

# КАТАЛОГ 2022

ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН



 **BASF**

We create chemistry



Шановні партнери,

Світ змінюється. Рослинництво вже давно набагато більше ніж посів насіння та очікування врожаю. Всупереч стереотипам, сільське господарство – надзвичайно прогресивний, інноваційний та ризикований бізнес, що потребує комплексного підходу, практичних глибинних знань, величезної кількості різноманітних ресурсів та титанічних зусиль.

BASF пройшов довгий шлях, аби заслужити Вашу довіру – понад 100 років ефективної роботи у світі та 30 років кооперації, взаємного зростання та підтримки успішного аграрного бізнесу в Україні. Протягом десятиліть наші віддані своїй справі співробітники роблять великий внесок у інновації в сільському господарстві, спираючись на Ваші потреби, вимоги та знання. Сто років тому проривом стало добриво. Сьогодні наші розробки та послуги у сфері захисту рослин та за її межами допомагають підвищити врожайність та якість сільськогосподарської продукції по всьому світу.

Дякую Вам за довіру не лише у застосуванні наших інновацій для захисту рослин, насіння та цифрових рішень, а й за вибір компанії BASF у якості надійного партнера для довгострокової плідної співпраці.

*Крістіан Телл,*

*Керівник BASF Agricultural Solutions в Україні,  
Молдові та країнах Кавказу*

# ЗМІСТ

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Про Компанію .....                            | 4 |
| Сталий розвиток сільського господарства ..... | 5 |
| Механізм дії .....                            | 8 |

## ФУНГІЦИДИ

|                        |    |
|------------------------|----|
| Абакус® .....          | 12 |
| Адексар® SE Плюс ..... | 14 |
| Акробат® МЦ .....      | 16 |
| Альтерно® .....        | 18 |
| Белліс® .....          | 20 |
| Делан® .....           | 22 |
| Кабріо® Дуо .....      | 24 |
| Капало® .....          | 26 |
| Колліс® .....          | 28 |
| Кумулюс® ДФ .....      | 30 |
| Малахіт® .....         | 32 |
| Орвего® .....          | 34 |
| Осіріс® Стар .....     | 36 |
| Піктор® .....          | 38 |
| Полірам® ДФ .....      | 40 |
| Пріаксор® .....        | 42 |
| Рекс® Дуо .....        | 44 |
| Рекс® Плюс .....       | 46 |
| Ретенго® .....         | 48 |
| Серкадіс® Плюс .....   | 50 |
| Сігнум® .....          | 52 |
| Стробі® .....          | 56 |
| Флексіті® .....        | 58 |

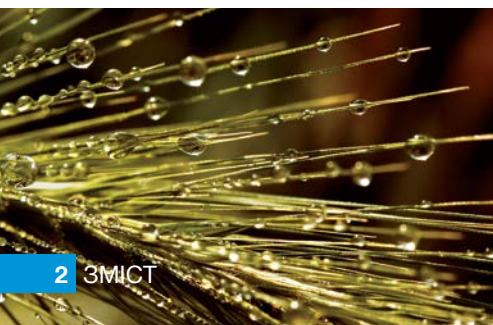
## МОРФОРЕГУЛЯТОРИ- ФУНГІЦИДИ

|                      |    |
|----------------------|----|
| Архітект® .....      | 62 |
| Карамба® Турбо ..... | 64 |



## ГЕРБІЦИДИ

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Акріс® .....                                | 70  |
| Базагран® .....                             | 74  |
| Базагран® М .....                           | 80  |
| Баста® 150 SL .....                         | 84  |
| Бутізан® 400 .....                          | 88  |
| Бутізан® Авант .....                        | 92  |
| Бутізан® Стар .....                         | 96  |
| Діанат® .....                               | 100 |
| Корум® .....                                | 104 |
| Пульсар® 40 .....                           | 108 |
| Стеллар® .....                              | 112 |
| Стеллар® Плюс .....                         | 116 |
| Стомп® Аква .....                           | 120 |
| Стомп® 330 .....                            | 124 |
| Фронт'єр® Оптіма .....                      | 128 |
| Нопасаран® .....                            | 134 |
| Контроль падалиці ріпаку                    |     |
| Clearfield® .....                           | 139 |
| Євро-Лайтнінг® .....                        | 140 |
| Пульсар® 40 .....                           | 144 |
| Контроль падалиці соняшнику                 |     |
| Clearfield® .....                           | 148 |
| Євро-Лайтнінг® Плюс .....                   | 152 |
| Пульсар® Флекс <small>НОВИНКА</small> ..... | 158 |
| Контроль падалиці соняшнику                 |     |
| Clearfield® Plus .....                      | 163 |



# ЗМІСТ

## СИСТЕМИ ЗАХИСТУ

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Посіви озимої пшениці .....                      | 224 |
| Посіви озимої пшениці із Систіва® .....          | 225 |
| Посіви ярої пшениці .....                        | 226 |
| Ярий ячмінь із Систіва® .....                    | 227 |
| Ярий ячмінь (традиційна) .....                   | 228 |
| Посіви озимого ячменю із Систіва® .....          | 229 |
| Озимий ячмінь (традиційна) .....                 | 230 |
| Озимий ріпак .....                               | 231 |
| Ярий ріпак .....                                 | 232 |
| Clearfield®-озимий ріпак .....                   | 233 |
| Clearfield®-ярий ріпак .....                     | 234 |
| Соняшник (стандартна) .....                      | 235 |
| Clearfield®-соняшник .....                       | 236 |
| Clearfield® Plus-система захисту соняшнику ..... | 237 |
| Кукурудза .....                                  | 238 |
| Цукровий буряк .....                             | 239 |
| Соя .....                                        | 240 |
| Горox .....                                      | 241 |
| Виноград .....                                   | 242 |
| Яблуня .....                                     | 244 |
| Томати .....                                     | 246 |
| Капуста .....                                    | 247 |
| Огірки .....                                     | 248 |
| Цибуля .....                                     | 249 |
| Морква .....                                     | 250 |
| Картопля .....                                   | 251 |
| Кісточкові .....                                 | 252 |



## ІНСЕКТИЦИДИ

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Номолт® .....      | 166 |
| Регент® 20 G ..... | 168 |
| Фастак® .....      | 170 |

## ПРОТРУЙНИКИ

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Аліос® .....         | 176 |
| Іншур® Перформ ..... | 178 |
| Кінто® Дуо .....     | 180 |
| Кінто® Плюс .....    | 184 |
| Космос® 500 .....    | 188 |
| Пончо™ .....         | 190 |
| Пончо™ Вотіво .....  | 192 |
| Серкадіс® .....      | 194 |
| Систіва® .....       | 196 |
| Стандак® Топ .....   | 200 |

## РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Медакс® Топ .....           | 204 |
| Регаліс® Плюс .....         | 206 |
| Терпал® .....               | 210 |
| Хлормекват-Хлорид 750 ..... | 212 |

## ІНШІ

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ХайКот Супер Соя ..... | 216 |
| ХіСтік Соя .....       | 218 |
| Шторм® .....           | 220 |

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| Фінансові сервіси .....                        | 254 |
| Сервіси на допомогу аграрію .....              | 254 |
| Онлайн-сервіси .....                           | 255 |
| Сепірет® .....                                 | 258 |
| Контакти .....                                 | 259 |
| Перелік препаратів в алфавітному порядку ..... | 261 |
| Карта агро- та демоцентрів .....               | 262 |
| Ефективність обробки пестицидами .....         | 264 |

## ПРО КОМПАНІЮ

У BASF ми створюємо хімію для сталого майбутнього, поєднуючи економічний успіх із захистом довкілля та соціальною відповідальністю. Понад 110 000 співробітників BASF роблять свій внесок в успіх клієнтів концерну практично в кожному секторі та практично в кожній країні світу. Наш продуктовий портфель складається з 6 основних сегментів: хімікати, матеріали, промислові рішення, технології для обробки поверхонь, харчування та догляд, рішення для сільського господарства. У 2020 році обсяг продажів концерну становив 59 млрд євро. Акції BASF торгуються на фондовій біржі у Франкфурті (BAS), а також у вигляді американської депозитарної розписки (BASFY) в США.

З докладнішою інформацією про BASF можна ознайомитися в Інтернеті за адресою [www.basf.com](http://www.basf.com)

### ПРО ПІДРОЗДІЛ AGRICULTURAL SOLUTIONS КОМПАНІЇ BASF

Населення планети швидко зростає, тож світ все більше залежить від нашої здатності розвивати і підтримувати стале сільське господарство та здорове навколишнє середовище. Працюючи з фермерами, фахівцями з питань сільського господарства, експертами з боротьби зі шкідниками та іншими об'єктами, ми повинні допомогти зробити це можливим. Ось чому ми інвестуємо в потужний науково-дослідницький портфель, який включає насіння і його особливості, хімічний і біологічний захист сільськогосподарських культур, управління ґрунтом, здоров'я рослин, боротьбу зі шкідниками та цифрове сільське господарство. За допомогою експертних груп в лабораторіях, на полях, в офісах і на виробництвах ми об'єднуємо інноваційне мислення і практичну діяльність, щоб створювати ідеї реального світу, які працюють для фермерів, суспільства і планети. У 2020 році обсяг продажів нашого підрозділу склав 7,6 млрд євро. Для отримання додаткової інформації, будь ласка, відвідайте [www.agro.basf.ua/uk/](http://www.agro.basf.ua/uk/) або сторінку в соціальній мережі.

**150** років  
експертного досвіду

**2** мільярди євро  
інвестицій

**950** патентів  
на успішні виробничі  
доброби

**6** інтегрованих  
виробничих  
об'єднань

**90** представництв  
у країнах світу

## СЬОГОДНІ BASF – ЦЕ:

лідерські позиції  
у **70%**  
бізнесів компанії

**241** виробничий  
майданчик  
у різних країнах

**110 000**  
співробітників

**6** тестових  
майданчиків

**3000**  
науково-дослідних  
проектів

**3** дослідницькі  
агропромислові центри

**10 000**  
співробітників,  
залучених в  
інноваційний процес

**1** місце у світовому рейтингу  
патентів 8 років поспіль

## ВІДПОВІДАЛЬНЕ ВНЕСЕННЯ ЗЗР

**1**

Сповістіть власників  
пасік про обприскування  
не пізніше, ніж за **3 доби**



→ 200 м →

УВАГА!

Встановіть  
попереджувальні  
написи в радіусі  
**200 м** під час робіт

**2**

**3**

Проводьте роботи вранці  
(до **10:00**) або ввечері  
при мінімальних висхідних  
повітряних потоках

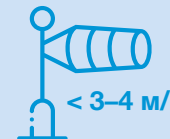


Дотримуйтеся  
рекомендацій виробника  
щодо внесення ЗЗР

**4**

**5**

Використання вентиляторних  
та штангових обприскувачів  
допускається за швидкості  
вітру до 3 м/с (дрібні краплі)  
та до 4 м/с (крупні краплі)



300–500 м

Зона санітарного розриву при  
вентиляторному обприскуванні  
повинна бути не менше 500 м,  
при штанговому – 300 м

**6**

**7**

Не допускайте обробки квітучих  
медоносів і пилконосів під час  
масового льоту бджіл



<10°C

Обробка можлива в денні  
години — якщо це похмурі  
дні з температурою повітря  
нижче **10°C**

**8**



## ЕКО ПАК – максимальна ефективність та безпека



Компанія BASF працює над вдосконаленням не лише своєї продукції, але й пропонує інноваційні технології для полегшення роботи. Продумана упаковка має величезне значення під час роботи з хімічними препаратами. Щоб аграрій міг скористатися продуктом до останньої краплі без ризику для здоров'я, компанія, консультуючись із майбутніми користувачами, розробила власну упаковку ЕКО ПАК. Використання зручної та безпечної тари BASF дає можливість економити до 25% часу, який аграрій зазвичай витрачає на роботу із каністрою. Які переваги ЕКО ПАК?

### 1 Гнучка ручка:

завдяки ергономічній формі її легко захоплювати і повертати

### 2 Спеціальна кришка із герметичною плівкою:

відкривати упаковку просто і безпечно

### 3 Горловина в центрі:

вміст виливається швидко і повністю, без розбризкування і булькання, ємність легко промити після використання



### 4 Рельєфний логотип:

знак якості BASF – гарантія оригінального продукту

### 5 Рифлена поверхня:

ємність не вислизає з рук, тож її можна безпечно спорознитися

### 6 Полегшена конструкція:

менша вага спрощує штабелювання і пресування після використання

## ПЕРСОНАЛЬНИЙ ЗАХИСТ ПРАЦІВНИКА



Робота з хімічними речовинами неодмінно потребує використання засобів персонального захисту. Агроному необхідно одягати спеціальний захисний плащ, костюм чи комбінезон при будь-якому контакті з препаратами. Руки мають бути захищені щільними гумовими рукавицями, ноги – високими чоботами. Щоб не завдати шкоди очам та органам дихання, потрібно завжди використовувати маски/спеціальні окуляри та респіратори під час транспортування та використання хімічних речовин, а також перебуваючи в місцях їхнього зберігання.

### ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ:



### КОЛИ ВИКОРИСТОВУВАТИ:



СЛІД ЗАВЖДИ ДОТРИМУВАТИСЬ інструкцій, вказаних на етикетці продукту. У випадку відсутності конкретних рекомендацій з безпеки на етикетці, слід дотримуватись вказаних загальних інструкцій. У випадку застосування порозумілих засобів слід одягати маску.

### ЗАГАЛЬНІ ПРАВИЛА



## Що можна втілити у вашому господарстві вже сьогодні?

### 1 Керуйте стійкістю до шкідників

- Не обприскуйте одним і тим самим активним інгредієнтом два рази підряд
- Чергуйте продукти з різними способами дії

### 3 Використовуйте засоби захисту

- Обов'язково використовуйте належні засоби індивідуального захисту під час виконання операцій зі змішування, обприскування та миття
- Мийте рукавиці перед тим, як їх зняти
- Захисний одяг слід прати окремо від особистого

### 2 Захищайте водні ресурси

- Використовуйте форсунки для зменшення знесення вітром та формуйте вздовж водойм захисні рослинні смуги завширшки щонайменше 5 метрів
- Враховуйте високий ризик стоку на деяких полях та вживайте необхідних заходів для його мінімізації
- Уникайте застосування пестицидів незадовго до сильного дощу (<48 год)



### 4 Захищайте біологічне різноманіття навколо ваших полів

- Активно доглядайте за смугами з дикорослою рослинністю та незасіяними краями полів, щоб створити середовище для життя тварин та рослин
- Розставляйте гнізда та годівнички для диких птахів
- Використовуйте обладнання та методи управління, що захищають ґрунт
- Заручіться підтримкою експертів у галузі сільського господарства чи охорони довкілля

### 5 Уникайте джерел точкового забруднення

- Тричі прополосните порожні каністри та передайте їх на утилізацію
- Працюйте з пестицидними залишками та утилізуйте їх безпечно та законно
- Обприскувач потрібно промивати у відкритому полі, на відстані щонайменше 20 метрів від водойм та колодязів або на спеціальному майданчику з можливістю зберігання та знешкодження промивної води

У разі виникнення запитань технічні співробітники BASF завжди раді надати вичерпну інформацію щодо способів запобігання будь-якому ризику при роботі із ЗЗР.

Дізнатись більше про сталий розвиток: <http://www.agro.basf.ua/uk/Sustainability/>

# МЕХАНІЗМ ДІЇ

## А

**Альфа-циперметрин** – впливає на проходження нервових імпульсів, що призводить до надмірного збудження нервової системи шкідників.  
(Фастак®)

**Аметоктрадин** – інгібітор мітохондріального дихання ооміцетів. Гальмує проростання зооспорангій, проростання та вивільнення зооспор.  
(Орвего®)

## Б

**Бентазон** – інгібітор фотосинтезу рослин.  
(Базагран®, Базагран® М, Корум®)

**Боскалід** – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс II). Гальмує синтез сукцинатдегідрогенази (SDHI).  
(Белліс®, Колліс®, Піктор®, Сігнум®)

## Д

**Дикамба** – синтетичний ауксин, який пришвидшує інтенсивність поділу клітин, що призводить до непропорційного росту і виснаження бур'янів.  
(Стеллар®, Стеллар® Плюс)

**Диметенамід-П** – інгібітор синтезу насичених жирних кислот, які використовуються при створенні нових клітинних оболонок.  
(Акріс®, Бутізан® Авант, Фронт'єр® Оптіма)

**Диметоат** – впливає на проходження нервових імпульсів, що призводить до паралічу комах та кліщів. Рухається акропетально та базипетально.  
(Бі-58® Новий, Бі-58® Топ)

**Диметоморф** – інгібітор біосинтезу фосфоліпідів клітинних стінок ооміцетів. Зупиняє формування зооспор та споруюлцію.  
(Акробат® МЦ, Кабріо® Duo, Орвего®)

**Димоксистробін** – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс III).  
(Піктор®)

**Дитіанон** – інгібітор клітинного дихання, що блокує проростання спор на поверхні листка.  
(Делан®, Малахіт®)

**Дифенокназол** – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.  
(Серкадіс® Плюс)

## Е

**Епоксиконазол** – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.  
(Абакус®, Адексар® СЕ Плюс, Капало®, Осіріс® Стар, Рекс® Duo, Рекс® Плюс)

**Етефон** – стимулює продукування рослинами етилену, який знижує синтез гіберелінів.  
(Терпал®)

## І

**Ізопротурон** – інгібітор фотосинтезу рослин.  
(Марафон®)

**Імазамокс** – інгібітор ацетогідроксиацидсинтази (AHAS) та ацетолактатсинтази (ALS), які є каталізаторами біосинтезу амінокислот.  
(Корум®, Євро-Лайтнінг®, Нопасаран®, Пульсар® 40, Пульсар® Флекс, Євро-Лайтнінг® Плюс)

**Імазапір** – інгібітор ацетогідроксиацидсинтази (AHAS) та ацетолактатсинтази (ALS), які є каталізаторами біосинтезу амінокислот.  
(Євро-Лайтнінг®, Євро-Лайтнінг® Плюс)

## К

**Квінмерак** – синтетичний ауксин, який продукує утворення абсцизової кислоти та етилену, надлишок яких порушує водний баланс бур'янів.  
(Бутізан® Авант, Бутізан® Стар)

**Крезоксим-метил** – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс III).  
(Колліс®, Стробі®)

## М

**Манкоцеб** – інгібітор енергетичного обміну клітин грибів. Гальмує дозрівання спор.  
(Акробат® МЦ)

**Мепікват-хлорид** – інгібітор синтезу гіберелінів рослин.  
(Архітект®, Карамба® Турбо, Медакс® Топ, Терпал®)

**Метазахлор** – інгібітор синтезу насичених жирних кислот, які використовуються при створенні нових клітинних оболонок.  
(Бутізан® 400, Бутізан® Авант, Бутізан® Стар, Нопасаран®)

**Метирам** – пригнічує кілька ферментів гриба. Гальмує проростання спор.  
(Полірам® ДФ)

**Метконазол** – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.  
(Альтерно®, Осіріс® Стар, Карамба®, Карамба® Турбо)

**Метрафенон** – інгібітор синтезу актину. Блокує утворення інфекційних гіфів та спороутворення гриба. Епісистемний – має газову фазу.  
(Капало®, Флексіті®)

**МЦПА** – синтетичний ауксин, який пришвидшує інтенсивність поділу клітин, що призводить до непропорційного росту і виснаження бур'янів.  
(Базагран® М)

## П

**Пендиметалін** – інгібітор утворення мікротрубочок, що перешкоджає утворенню коріння бур'янів.  
(Марафон®, Стомп® 330, Стомп® Аква)

**Піраклостробін** – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс III).  
(Абакус®, Адексар® СЕ Плюс, Альтерно®, Белліс®, Кабріо® Duo, Пріаксор®, Ретенго®, Сігнум®, Архітект®, Іншур® Перформ, Стандак® Топ)

**Приметаніл** – інгібітор синтезу білка грибів.  
(Малахіт®)

**Прогексадіон кальцію** – інгібітор синтезу гіберелінів і етилену. Також викликає зміни в метаболізмі флавоноїдів, індукуючи фізіологічну стійкість проти патогенів.  
(Архітект®, Медакс® Топ, Регаліс® Плюс)

**Прохлораз** – інгібітор синтезу стерину в мембранах клітин гриба.  
(Кінто® Duo)

## С

**Сірка** – пригнічує ряд процесів життєдіяльності клітин грибів, що перешкоджають проростанню спор.  
(Кумулус® ДФ)

## Т

**Тебуфенпірад** – порушує транспорт електронів в мітохондріях клітин шкідників.  
(Масай®)

**Тепралоксидим** – інгібітор ацетил-КоА-карбоксилази, яка є каталізатором синтезу насичених жирних кислот.  
(Арамо® 45)

**Тербутилазин** – інгібітор транспорту електронів процесу фотосинтезу.  
(Акріс®)

**Тефлубензурон** – інгібітор синтезу хітину в личинках шкідників.  
(Номолт®)

**Тіофанат-метил** – інгібітор процесу поділу ядра, гальмує репродуктивні властивості грибів.  
(Рекс® Duo, Стандак® Топ)

**Топрамезон** – інгібітор синтезу каротиноїдів, що призводить до порушення структур мембрани та руйнування хлорофілу.  
(Стеллар®, Стеллар® Плюс)

**Тритіконазол** – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.  
(Іншур® Перформ, Аліос®, Кінто® Duo, Кінто® Плюс)

## Ф

**Фенпропіморф** – інгібітор синтезу ергостеролу клітинних оболонок грибів.  
(Капало®, Рекс® Плюс)

**Фіпроніл** – блокує проходження нервового імпульсу в мембранах нервових клітин, що порушує функції нервової системи шкідників.  
(Регент® 20G, Космос® 500, Стандак® Топ)

**Флокумафен** – інгібітор регенерації вітаміну K1, внаслідок чого порушується процес зсідання крові.  
(Шторм®)

**Флудіоксоніл** – інгібітор фосфорилування глюкози в процесі клітинного дихання.  
(Кінто® Плюс)

**Флуксапіроксад (Ксеміум®)** – інгібітор мітохондріального дихання грибів (комплекс II). Гальмує синтез сукцинатдегідрогенази (SDHI).  
(Адексар® СЕ Плюс, Пріаксор®, Серкадіс® Плюс, Кінто® Плюс, Систіва®, Серкадіс®)

## Х

**Хлоридазон** – інгібітор фотосинтезу рослин.  
(Пірамін® Стар, Пірамін® Турбо)

**Мепікват-хлорид** – інгібітор синтезу гіберелінів рослин.  
(Архітект®, Медакс® Топ, Терпал®, Карамба® Турбо)

**Хлормекват-хлорид** – інгібітор синтезу гіберелінів рослин.  
(Хлормекват-Хлорид 750)



## ФУНГІЦИДИ

|                  |    |
|------------------|----|
| Абакус®          | 12 |
| Адексар® СЕ Плюс | 14 |
| Акробат® МЦ      | 16 |
| Альтерно®        | 18 |
| Белліс®          | 20 |
| Делан®           | 22 |
| Кабріо® Дуо      | 24 |
| Капало®          | 26 |
| Колліс®          | 28 |
| Кумулюс® ДФ      | 30 |
| Малахіт®         | 32 |
| Орвего®          | 34 |
| Осіріс® Стар     | 36 |
| Піктор®          | 38 |
| Полірам® ДФ      | 40 |
| Пріаксор®        | 42 |
| Рекс® Дуо        | 44 |
| Рекс® Плюс       | 46 |
| Ретенго®         | 48 |
| Серкадіс® Плюс   | 50 |
| Сігнум®          | 52 |
| Стробі®          | 56 |
| Флексіті®        | 58 |

## МОРФОРЕГУЛЯТОРИ- ФУНГІЦИДИ

|                |    |
|----------------|----|
| Архітект®      | 62 |
| Карамба® Турбо | 64 |



# Абакус®

Все працює  
на максимальний урожай

Високоєфективний  
фунгіцид для контролю  
найнебезпечніших хвороб  
зернових колосових,  
кукурудзи, сої та цукрових  
буряків.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
піраклостробін (62,5 г/л) +  
епоксиконазол (62,5 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
стробілурини +  
триазоли



**Препаративна форма**  
суспо-емульсія (CE)



**Розподіл у рослині**  
трансламінарий і  
системний



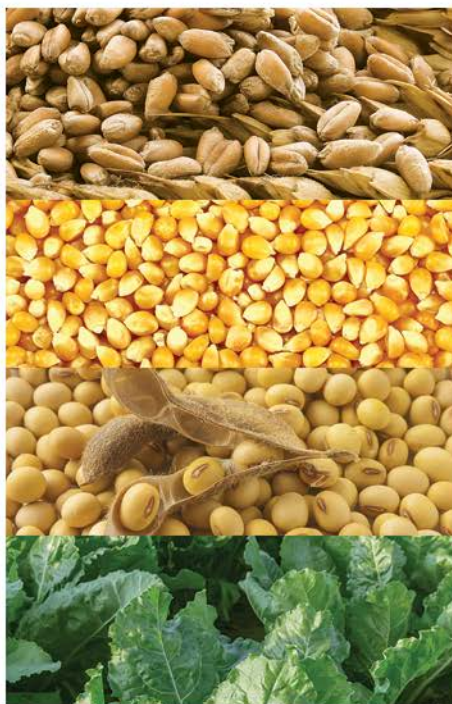
**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                     | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії                                                              | Кратність обробок |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Пшениця озима та яра</b>  | 1,25–1,5 л/га           | в період вегетації   | септоріоз листя, бура листкова іржа, септоріоз колосу, борошниста роса* | 2                 |
| <b>Ячмінь озимий та ярий</b> | 1,25–1,5 л/га           | в період вегетації   | сітчаста плямистість, борошниста роса*                                  | 2                 |
| <b>Кукурудза</b>             | 1,5–1,75 л/га           | в період вегетації   | фузаріоз, іржа, гельмінтоспоріоз                                        | 2                 |
| <b>Цукрові буряки</b>        | 1,25–1,5 л/га           | в період вегетації   | церкоспороз, пероноспороз                                               | 2                 |
| <b>Соя</b>                   | 0,75–1,5 л/га           | в період вегетації   | борошниста роса, септоріоз, антракноз, пероноспороз                     | 2                 |

\* середня ефективність

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** пшениця озима та яра, ячмінь, кукурудза, цукрові буряки: 30 днів; соя: 40 днів

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

**Зернові:** за умов оптимального вологозабезпечення найвища ефективність та економічна віддача в посівах зернових колосових досягається за внесення по прапорцевому листку (ВВСН 37–39). В умовах недостатнього зволоження оптимальною фазою внесення буде ВВСН 31–32 (фаза першого або другого вузла), коли в ґрунті ще містяться достатні запаси продуктивної вологи

**Кукурудза: однократне застосування:** у фазу 8–10 листків 1,5–1,75 л/га або у фазу початку викидання волоті 1,5–1,75 л/га. **Двократне застосування:** 1-е у фазу 8–10 листків 1,5 л/га, 2-е у фазу початку викидання волоті 1,5 л/га

**Соя: однократне застосування:** у фазу початку цвітіння, профілактично, норма внесення 1,0–1,5 л/га. **Двократне застосування:** перше: у фазу бутонізації 0,75 л/га, друге: у фазу формування бобів 0,75 л/га

Уникайте внесення фунгіциду за високих температур – вище +25°C і низької вологості повітря – нижче 40% та коли рослини перебувають у стресі

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Тривала профілактична та надійна лікувальна дія проти широкого спектра хвороб
- Забезпечує AgCelence®-ефект:
  - підвищення врожайності та покращення його якісних показників
  - збільшення маси тисячі зерен
  - стимулювання процесів фотосинтезу, подовження вегетаційного періоду
  - активізація нітрогеназної активності рослин
  - підвищення стійкості рослин до стресових погодних умов протягом вегетації
  - за рахунок піраклостробіну ефективний вже від +5°C

# Адексар® СЕ Плюс

Сила, на яку можу  
покладатися!

Адексар® СЕ Плюс –  
новий 3D-вимір у системі  
фунгіцидного захисту:  
контролює патогени,  
викорінює хвороби,  
стимулює розвиток рослин  
для досягнення  
вражаючих урожаїв.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



### Діючі речовини

епоксиконазол (41,6 г/л) +  
піраклостробін (66,6 г/л) +  
Ксеміум® (флуксапіроксад,  
41,6 г/л)



### Хімічна група д.р.

триазолі + стробілурини +  
піразол-4-карбоксаміди  
(SDHI)



### Препаративна форма

концентрат,  
що емульгується (KE)



### Розподіл у рослині

системний і трансламіна́рний



### Упаковка

пластикові каністри 5 л



### Гарантійний термін

зберігання¹  
24 місяці



### Температура зберігання¹

-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура              | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії                                                                                                | Кратність обробок |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Пшениця озима та яра  | 0,5–1,0 л/га            | в період вегетації   | септоріоз листя та колосу, види іржі, піренофороз, борошниста роса*                                       | 2                 |
| Ячмінь озимий та ярий | 0,5–1,0 л/га            | в період вегетації   | ринхоспоріоз, гельмінтоспоріоз (смуґаста, сітчаста і темно-бура плямистості), види іржі, борошниста роса* | 2                 |

\* середня ефективність

Рекомендована норма витрати робочої рідини: 100–300 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

Строк очікування (днів до збору врожаю): пшениця та ячмінь: 20 діб

Сумісність з іншими препаратами:

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

Рекомендації щодо використання:

За умов оптимального вологозабезпечення найвища ефективність та економічна віддача досягається за внесення по прапорцевому листку (BBCH 37–39). В умовах недостатнього зволоження оптимальною фазою внесення буде BBCH 31–32 (фаза першого або другого вузла)

За профілактичного застосування на пшениці рекомендована норма 0,5–0,6 л/га. На ячмені – 0,5 л/га однократно (BBCH 31–32 або 37–39) або двократно (BBCH 31–32 та 37–39) в залежності від пресингу хвороб

Уникайте використання фунгіциду за високих температур – вище +25°C і низької вологості повітря – нижче 40% та коли рослини перебувають у стресі

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найпотужніший і довготривалий захисний ефект проти широкого спектра хвороб завдяки поєднанню інноваційних діючих речовин трьох різних хімічних класів
- Рівномірний розподіл по поверхні, миттєве проникнення та унікальна мобільність всередині рослини, що забезпечує захист усієї рослини й нових приростів
- Забезпечує AgCelence®-ефекти, стимулювання процесів фотосинтезу та нітрогеназної активності посівів, підвищення стійкості до стресових умов (посуха, високі температури, нестабільний температурний режим тощо); запобігає передчасному старінню, подовжує період активної вегетації
- Зменшує втрати врожаю та підвищує його якість
- Ефективний вже від +5°C



# Акробат® МЦ

Ваш надійний партнер

Унікальний фунгіцид контактної-системної дії для захисту від збудників фітофторозу картоплі та томатів, пероноспорозу цибулі та огірків, мілдью винограду та несправжньої борошнистої роси хмелю.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
диметоморф (90 г/кг) +  
манкоцеб (600 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
морфоліни +  
дитіокарбамати



**Препаративна форма**  
гранули, що диспергуються  
у воді (ВГ)



**Розподіл у рослині**  
локально-системний (димето-  
морф) і контактний (манкоцеб)



**Упаковка**  
паперові фольговані  
пакети 1 кг



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
-10...+30°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура              | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                    | Спектр дії                     | Кратність обробок |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| <b>Картопля</b>       | 2,0 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | фітофтороз та інші плямистості | 3                 |
| <b>Томати</b>         | 2,0 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | фітофтороз та інші плямистості | 3                 |
| <b>Цибуля</b>         | 2,0 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | пероноспороз                   | 3                 |
| <b>Огірки</b>         | 2,0 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | пероноспороз                   | 3                 |
| <b>Виноград</b>       | 2,0 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | мілдью                         | 3                 |
| <b>Хміль</b>          | 2,0–3,0 кг/га           | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | несправжня борошниста роса     | 3                 |
| <b>Цукрові буряки</b> | 2,0 кг/га               | залежно від фітосанітарних прогнозів                    | пероноспороз                   | 3                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 250–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентовано/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** картопля, томати: 20 днів; цибуля (крім цибулі на перо), огірки, виноград, хміль: 30 днів; цукрові буряки: 50 днів

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Унікальне поєднання двох діючих речовин:
  - у патогенів відсутня резистентність до цього препарату
  - подвійний захист (зовні та зсередини)
- Не впливає на корисних комах, безпечний для бджіл

# Альтерно®

**Два в одному:  
по листку та по цвітінню**

Універсальний фунгіцид для застосування ранньої весни та під час цвітіння ріпаку. Новий фунгіцид групи препаратів бренду AgCelence® забезпечує надійний контроль хвороб та підвищує врожайність ріпаку.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
метконазол (80 г/л) +  
піраклостробін (130 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
триазолі +  
стробілурини



**Препаративна форма**  
концентрат,  
що емульгується (KE)



**Розподіл у рослині**  
системний і  
трансламінарий



**Упаковка**  
пластикові канистри 5 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
48 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                       | Спектр дії                                                    | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ріпак    | 0,5–1,0 л/га            | весна – від початку видовження стебла до формування квіток (ВВСН 31–59); в період цвітіння | фомоз, альтернarioз, склеротиніоз, циліндрспоріоз, сіра гниль | 2                 |
| Горох    | 0,5–1,0 л/га            | в період вегетації                                                                         | борошниста роса, антракноз, аскохітоз, іржа, пероноспороз     | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

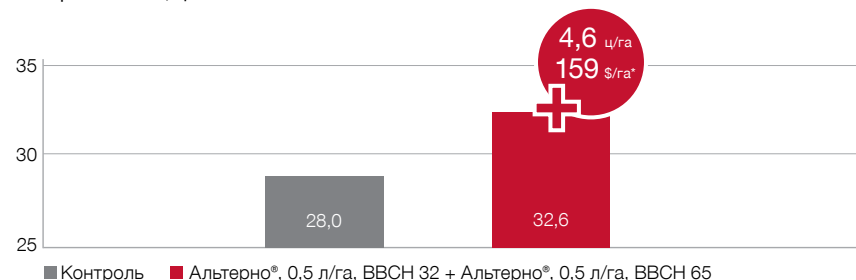
**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

**Сумісність з іншими препаратами:**

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Урожайність ріпаку із агроцентрів та демоцентрів BASF, n=22, 2017–2020**

Урожайність, ц/га



\* Джерело: середні ціни прайс-листів дистриб'ютора за даними Kleffmann, 2020 р.

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Інноваційний фунгіцид для контролю хвороб ріпаку ранньої весни та під час цвітіння:
  - найсильніший контроль альтернarioзу та фомозу
  - два способи дії для забезпечення довготривалого ефекту
- Чітко виражена росторегулююча дія:
  - покращує розвиток кореневої системи, що допомагає протистояти стресовим умовам
  - сприяє гілкуванню
- Підвищення урожайності навіть за відсутності хвороб завдяки AgCelence®-ефекту:
  - помітний фізіологічний ефект
  - підвищена стійкість до стресів
  - рівномірність дозрівання





# Белліс®

Надійно зберігає Ваш  
врожай як в саду,  
так і в сховищі

Фунгіцид, що має унікальний  
вплив на зберігання врожаю.  
Контролює широкий спектр  
хвороб завдяки комбінації  
двох діючих речовин.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
боскалід (252 г/кг) +  
піраклостробін (128 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
піридинкарбоксаміди +  
стробілурини



**Препаративна форма**  
гранули, що диспергуються  
у воді (ВГ)



**Розподіл у рослині**  
трансламінарий і  
системний



**Упаковка**  
пластикові пляшки 1 кг



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
не вище +40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                    | Спектр дії                                                              | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Яблуна   | 0,8 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | хвороби плодів під час зберігання їх у сховищах, борошниста роса, парша | 3                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 500–1000 л/га (залежно від віку та фази розвитку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 20 днів

**Рекомендації щодо використання:**

Найбільш ефективне застосування – в період дозрівання плодів

**Атлас хвороб зберігання:**

Хвороби мікробіологічні



Гірка (глеоспоріозна) гниль



Сіра пліснява



Мокра гниль



Бура гниль



Складська парша



Фізіологічні розлади



Гірка ямковість



Борошнистий розпад



Внутрішній розпад



Побуріння м'якоті плодів



Скловидність плодів яблуні



Засмага, або поверхнєве ураження підвищеним CO<sub>2</sub>

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Позитивний вплив на лежкість врожаю під час зберігання
- Висока біологічна ефективність у боротьбі з основними хворобами яблуні: паршею та борошнистою росою
- Комбінація двох діючих речовин із різними механізмами дії
- Позитивний вплив на величину та якість врожаю
- Ефективний після градобію та механічних пошкоджень





# Делан®

Фунгіцид контактної дії для боротьби з хворобами яблуни, персика та винограду

Незамінний партнер препаратів системної дії в інтегрованих системах захисту плодових культур та винограду.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
дитіанон (700 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
дитіани (хінони)



**Препаративна форма**  
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



**Розподіл у рослині**  
контактний



**Упаковка**  
паперові фольговані пакети 1 кг



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
не вище +40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                    | Спектр дії                                | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|
| Яблуня   | 0,5–1,0 кг/га           | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | парша                                     | 3                 |
| Виноград | 0,5–1,0 кг/га           | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | мільдю                                    | 3                 |
| Персик   | 1,0 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | кучерявість листя, клястероспоріоз, парша | 3                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 500–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

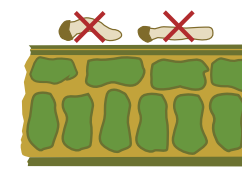
**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** яблуня, виноград: 30 днів; персик: 20 днів

Добре прилипання й повторний розподіл забезпечують високу ефективність фунгіциду Делан® у дощову погоду та за низьких температур, особливо на початку вегетації



Захисна дія препарату Делан®.  
Спори, що прилетіли, не проростають



Цілеспрямовані обробки фунгіцидом Делан® запобігають проникненню ростових трубок гриба у листя або плоди

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Основа антирезистентної стратегії у боротьбі проти парші
- Висока та стабільна ефективність дії
- Можливість застосування на всіх фазах розвитку культури
- Висока здатність до прилипання та стійкість до змивання опадами
- Ефективний захист приросту листка завдяки повторному перерозподілу діючої речовини
- При багаторазовому застосуванні не спричиняє утворення «сітки» на плодах та ягодах
- Підвищує товарну якість та покращує зберігання плодів

# Кабріо® Дуо

Фунгіцид широкого спектра дії для ефективного контролю захворювань

Високоєфективний фунгіцид проти збудників несправжньої борошнистої роси та фітофторозу із позитивним впливом на якість та урожайність культур.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
піраклостробін (40 г/л) +  
диметоморф (72 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
стробілурини +  
морфоліни



**Препаративна форма**  
концентрат емульсії (КЕ)



**Розподіл у рослині**  
контактний, локально-  
системний, трансламіна́рний



**Упаковка**  
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
48 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                    | Спектр дії                                  | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Цибуля   | 2,5 л/га                | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | пероноспороз                                | 2                 |
| Томати   | 2,5 л/га                | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | фітофтороз, альтернаріоз                    | 2                 |
| Огірки   | 2,5 л/га                | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | пероноспороз, борошниста роса, альтернаріоз | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 300–400 л/га (залежно від культури та фази її розвитку)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** цибуля, огірки: 20 днів; томати: 14 днів

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний у боротьбі з хворобами овочів
- Позитивний вплив на якість урожаю
- Позитивний вплив на кількість урожаю
- Потрійний спосіб дії (контактний, локально-системний і трансламіна́рний)
- Тривалий захисний ефект – 10–14 днів



# Капало®

## Найміцніша ланка захисту

Сучасна формуляція трьох складових визначає новий стандарт у боротьбі з найпоширенішими хворобами зернових культур. Ідеальний вибір для захисту посівів у період куцання – виходу рослин у трубку.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



### Діючі речовини

епоксиконазол (62,5 г/л) + метрафенон (75,0 г/л) + фенпропіморф (200,0 г/л)



### Хімічна група д.р.

триазоли + бензофенони + морфоліни



### Препаративна форма

суспо-емульсія (СЕ)



### Розподіл у рослині

системний, епісистемний і трансламінарий



### Упаковка

пластикові каністри 5 л



### Гарантійний термін зберігання¹

36 місяців



### Температура зберігання¹

-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура              | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії                                                                           | Кратність обробок |
|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Пшениця озима та яра  | 1,0–1,5 л/га            | в період вегетації   | борошниста роса, септоріоз, іржа, церкоспореліоз, піренофороз*                       | 2                 |
| Ячмінь озимий та ярий | 1,0–1,5 л/га            | в період вегетації   | борошниста роса, церкоспореліоз, ринхоспоріоз, іржа, гельмінтоспоріозні плямистості* | 2                 |

\* середня ефективність

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

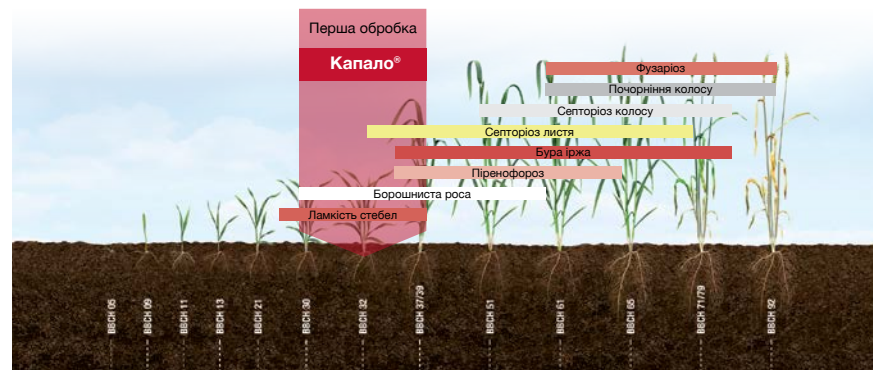
**Сумісність з іншими препаратами:**

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Уникайте використання фунгіциду за високих температур – вище +25°C і низької вологості повітря – нижче 40 %

**Місце Капало® в системі захисту:**



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ідеальна комбінація трьох діючих речовин проти широкого спектра хвороб листя та стебла
- Посилена лікувальна та тривала превентивна дія проти збудників хвороб до 40 днів
- Миттєве проникнення в рослину та стоп-ефект на збудника
- Чудовий розподіл та утримання на рослині, стійкість до змивання опадами
- Фунгіцидна активність навіть за низьких позитивних середньодобових температур +5°C
- Капало® проявляє високу фунгіцидну активність вже від 1 л/га



# Колліс®

Захист у квадраті

Колліс® – винятково ефективна комбінація двох діючих речовин для боротьби зі збудником оїдіуму – грибом *Uncinula necator*.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
крезоксим-метил (100 г/л) +  
боскалід (200 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
стробілурини +  
піридинкарбоксаміди



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
трансламінарий і  
системний



**Упаковка**  
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+30°C



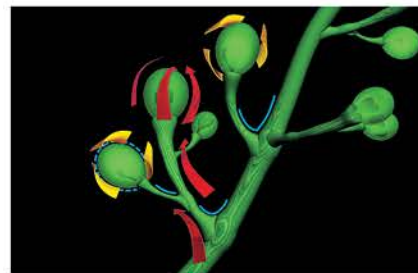
## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| Виноград | 0,4 л/га                | в період вегетації   | оїдіум     | 3                 |

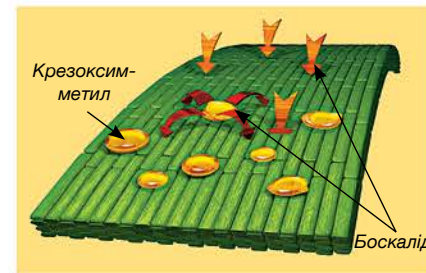
**Норма витрати робочої рідини:** 500–1000 л/га (залежно від фази розвитку та віку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 50 днів

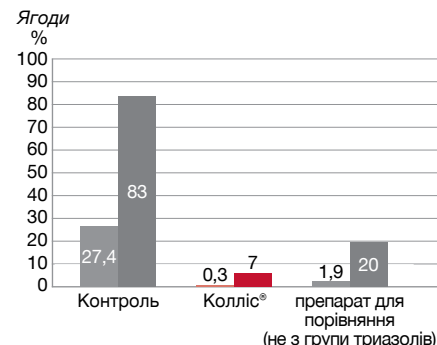
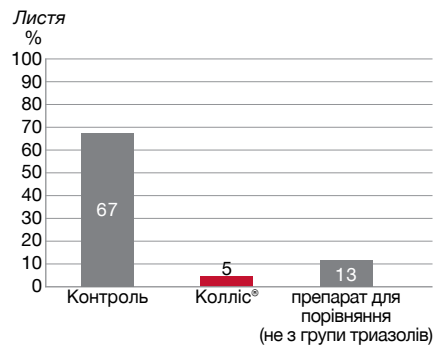


Крезоксим-метил утворює на восковому нальоті частин рослини «запаси» діючої речовини



Боскалід проникає в рослину та розподіляється її тканинами

## Ефективність дії препарату Колліс® від оїдіуму (*Uncinula necator*):



■ Поширення оїдіуму

■ Поширення оїдіуму

■ Інтенсивність розвитку оїдіуму

Результати 37 експериментів (Західна Європа), інтервал між обробками – 12–14 днів.

При проведенні обробок з інтервалами до 14 днів препарат Колліс® продемонстрував чудову дію проти оїдіуму на ягодах і листі.

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надійна дія проти оїдіуму навіть на високому інфекційному фоні
- Тривалі інтервали між обробками – до 14 днів
- Комбінація двох діючих речовин
- Нейтральність до бродіння та відсутність смаку
- Препаративна форма з різними механізмами дії, що легко дозується

# Кумулюс® ДФ

Фунгіцид  
на основі сірки

Крім ефективної фунгіцидної дії, препарат Кумулюс® ДФ має додаткову акарицидну властивість.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
сірка (800 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
неорганічні сполуки



**Препаративна форма**  
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



**Розподіл у рослині**  
контактний



**Упаковка**  
мішки 15 кг, 20 кг



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
не вище +40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                    | Спектр дії      | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Яблуня   | 6,0 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | борошниста роса | 2                 |
| Виноград | 4,0–6,0 кг/га           | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | оїдіум          | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 500–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Швидко розчиняється у воді, не утворюючи піни
- Оптимальний розподіл сірки у робочому розчині
- Швидка та інтенсивна дія
- Додаткова акарицидна дія
- Низька вартість гектарної норми

# Малахіт®

Кришталева формуляція  
для захисту Вашого саду

Новий комбінований фунгіцид  
для захисту насаджень яблуні  
від комплексу основних  
хвороб.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
дитіанон (250 г/л) +  
піриметаніл (250 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
дитіани (хінони) +  
анілінопіримідини



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
контактний і системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+35°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                    | Спектр дії                                           | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| Яблуня   | 1,25–1,5 л/га           | в період вегетації до збору врожаю залежно від фітосанітарних прогнозів | парша, плодові гнилі, бура плямистість (філостиктоз) | 3                 |

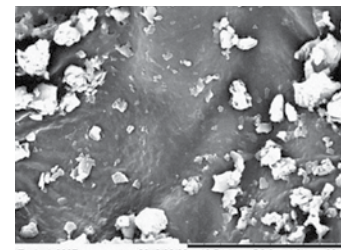
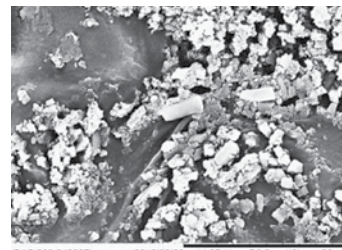
**Норма витрати робочої рідини:** 500–1000 л/га (залежно від віку та фази розвитку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 20 днів

**Рівномірність покриття препаратом**

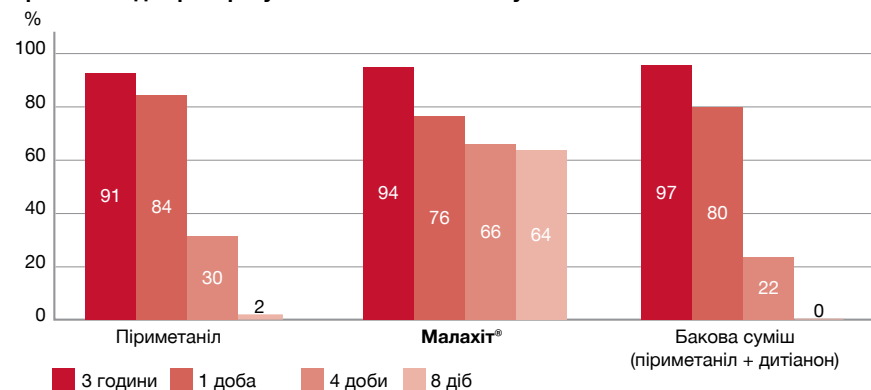
**Малахіт® порівняно з баковою сумішшю**



Малахіт®: піриметаніл + дитіанон  
у ко-кристалах

Бакова суміш піриметаніл + дитіанон

**Тривалість дії препарату Малахіт® та бакових сумішей:**



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Подвійний контроль найпоширенішої хвороби яблуні – парші
- Добре діє навіть за нестабільних температур
- Відмінний перерозподіл на поверхні листка
- Комбінація двох діючих речовин із різними механізмами дії





# Орвего®

Універсальний елемент  
Вашої системи захисту.  
Збільшує товарний  
урожай культур

Комбінація діючої речовини  
нового класу та диметоморфу  
забезпечує довгий і  
надійний захист навіть за  
несприятливих погодних  
умов.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
аметоктрадин (300 г/л) +  
диметоморф (225 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
триазолопіримідиламіни +  
морфоліни



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
контактний і  
локально-системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 1 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії   | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|----------------------|--------------|-------------------|
| Виноград | 0,8–1,0 л/га            | в період вегетації   | мільдю       | 3                 |
| Картопля | 0,8–1,0 л/га            | в період вегетації   | фітофтороз   | 3                 |
| Томати   | 0,8–1,0 л/га            | в період вегетації   | фітофтороз   | 3                 |
| Огірки   | 0,8–1,0 л/га            | в період вегетації   | пероноспороз | 3                 |
| Цибуля   | 0,8–1,0 л/га            | в період вегетації   | пероноспороз | 3                 |

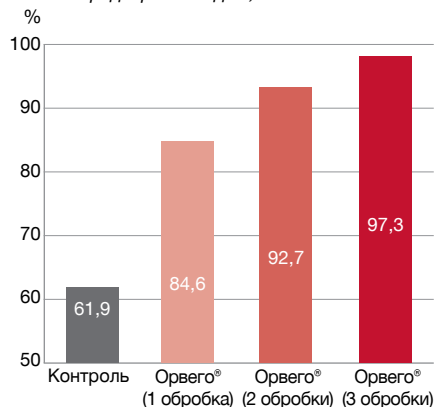
**Норма витрати робочої рідини:** 250–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** виноград, цибуля: 30 днів; картопля: 20 днів; томати, огірки: 14 днів

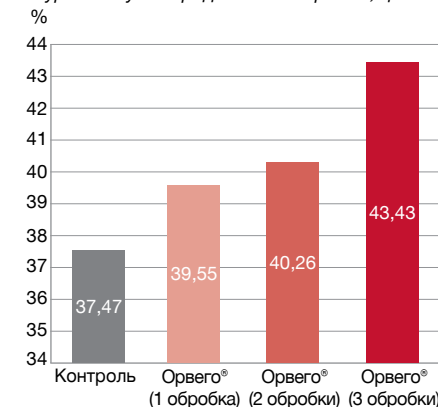
### Ефективність дії препарату Орвего®:

на винограді проти мільдю, %



ННЦ «ІВІВ ім. В. Є. Таїрова», 2016 р.

на урожай бульб продовольчої картоплі, ц/га



Інститут зрошуваного землеробства, 2016 р.

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Першокласний захисний екран завдяки комбінації діючої речовини нового класу та диметоморфу
- Гнучкий у виборі об'єму робочої рідини завдяки інноваційній формуляції
- Дуже стійкий до змивання дощем
- Не впливає на корисних комах, безпечний для бджіл

# Осіріс® Стар

Зірка  
для контролю  
хвороб колосу

Неперевершений захист  
від фузаріозу колосу  
та забруднення зерна  
мікотоксинами!

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



### Діючі речовини

епоксиконазол (56,25 г/л) +  
метконазол (41,25 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
триаколи



**Препаративна форма**  
концентрат,  
що емульгується (КЕ)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання<sup>1</sup>**  
36 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                    | Норма витрати препарату | Терміни застосування  | Спектр дії                                                                                 | Кратність обробок |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Пшениця<br>озима та<br>яра  | 0,75–1,5 л/га           | в період<br>вегетації | септоріоз,<br>іржа, фузаріоз,<br>піренофороз,<br>борошниста роса*                          | 2                 |
| Ячмінь<br>озимий та<br>ярий | 0,75–1,5 л/га           | в період<br>вегетації | гельмінтоспоріозні<br>плямистості,<br>ринхоспоріоз, іржа,<br>фузаріоз, борошниста<br>роса* | 2                 |

\* середня ефективність

**Норма витрати робочої рідини:** 150–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

**Сумісність з іншими препаратами:**

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Найкраща ефективність препарату при внесенні в фазу BBCH 61–65 (початок – середина цвітіння). За невисокого пресингу хвороб норма препарату 0,75–1,0 л/га. В умовах достатнього зволоження та ризику масового поширення хвороб – 1,2–1,5 л/га. При інтенсивних опадах під час виходу колоса (BBCH 51–55) краще застосувати дробне внесення: 0,75 л/га (BBCH 51–55) та 0,75 л/га (BBCH 61–65)

Уникайте внесення фунгіциду за високих температур – вище +25°C і низької вологості повітря – нижче 40%

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найкращий для контролю хвороб колосу й листя
- Сприяє збереженню та підвищенню якості зерна
- Рівномірний розподіл, швидке проникнення через восковий наліт і переміщення всередині рослин аж до колосового стрижня
- Стійкість до змивання опадами



# Піктор®

Досконалість  
у кожній краплі

Незамінний фунгіцид для успішного вирощування ріпаку та соняшнику. Мета застосування фунгіциду Піктор® – отримання високих і стабільних врожаїв за будь-яких погодних умов.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
боскалід (200 г/л) +  
димоксистробін (200 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
піридинкарбоксаміди +  
стробілурини



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
системний і  
трансламінарний



**Упаковка**  
пластикові канистри 5 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура             | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії                        | Кратність обробок |
|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Ріпак ярий та озимий | 0,5 л/га                | в період вегетації   | альтернаріоз, склеротиніоз, фомоз | 1                 |
| Соняшник             | 0,5 л/га                | в період вегетації   | альтернаріоз, склеротиніоз, фомоз | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 100–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

**Спосіб застосування:** наземний та авіаметод

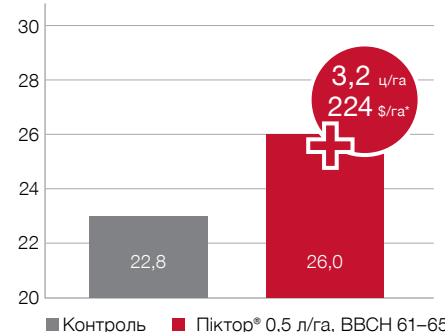
**Рекомендації щодо використання:**

Ріпак: середина цвітіння (пелюстки починають опадати)

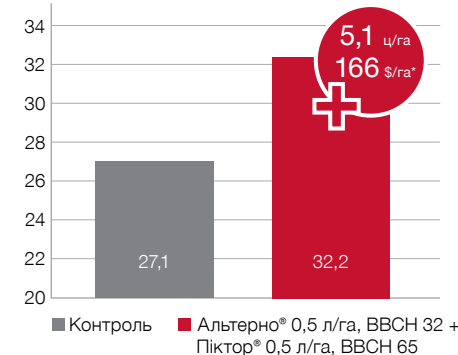
Соняшник: у фазу від 2 до 10 листків або від початку бутонізації до середини цвітіння

**Урожайність із агроцентрів та демоцентрів BASF**

Урожайність соняшнику, n=38, 2015–2020  
Урожайність, ц/га



Урожайність ріпаку, n=29, 2015–2020  
Урожайність, ц/га



Джерело: середні ціни прайс-листів дистриб'ютора за даними Kleffmann, 2020 р.

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока активність проти збудників склеротиніозу, альтернаріозу та інших хвороб ріпаку й соняшнику
- Має яскраво виражений «фізіологічний ефект» AgCelence®
- Висока фунгіцидна й фізіологічна ефективність завдяки наявності двох інноваційних діючих речовин із різних хімічних класів
- Забезпечує тривалу профілактичну дію
- Впливає на зниження втрат перед і під час збирання врожаю
- Висока біологічна та економічна ефективність
- Безпечний для бджіл



# Полірам® ДФ

Високоєфективний  
фунгіцид для захисту  
Ваших садів, виноградників  
та овочевих культур

Унікальний фунгіцид широкого  
спектра дії для боротьби  
з комплексом захворювань  
овочевих культур, яблуні  
та винограду.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
метирам (700 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
дитіокарбамати



**Препаративна форма**  
гранули, що диспергуються  
у воді (ВГ)



**Розподіл у рослині**  
контактний



**Упаковка**  
мішки 10 кг



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
24 місяці



**Температура зберігання¹**  
не вище +30°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура            | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                    | Спектр дії               | Кратність обробок |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Яблуня</b>       | 2,5 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | парша                    | 2                 |
| <b>Виноград</b>     | 2,5 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | мільдю                   | 2                 |
| <b>Томати</b>       | 2,0–2,5 кг/га           | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | фітофтороз, альтернаріоз | 3                 |
| <b>Цибуля-ріпка</b> | 2,0–2,5 кг/га           | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | пероноспороз             | 3                 |
| <b>Картопля</b>     | 2,0–2,5 кг/га           | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | фітофтороз, альтернаріоз | 3                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 250–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 3 доби/7 діб

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** яблуня, томати, цибуля-ріпка, картопля: 20 днів; виноград: 30 днів

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Можливе застосування на всіх фазах розвитку культур
- Швидка початкова дія
- Безпечний для бджіл та інших корисних комах
- Сучасна препаративна форма

# Пріаксор®

Мінімальні витрати –  
максимальна комплектація

Ксеміум®-вмісний фунгіцид  
із високотехнологічною  
формуляцією для тих, хто  
прагне економії коштів, часу та  
ресурсів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



### Діючі речовини

Ксеміум® (флуксапіроксад,  
75 г/л) +  
піраклостробін (150 г/л)



### Хімічна група д.р.

піразол-4-карбоксаміди  
(SDHI) + стробілурини



### Препаративна форма

концентрат, що емульгується  
(KE)



### Розподіл у рослині

системний,  
трансламінарий



### Упаковка

пластикові каністри 5 л



### Гарантійний термін зберігання¹

36 місяців



### Температура зберігання¹

-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                     | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії                                                                       | Кратність обробок |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Пшениця озима та яра</b>  | 0,3–0,5 л/га            | в період вегетації   | септоріоз листя і колосу, піренофороз, іржа, борошниста роса*                    | 2                 |
| <b>Ячмінь озимий та ярий</b> | 0,3–0,5 л/га            | в період вегетації   | сітчаста, смугаста, темно-бура плямистості, ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса* | 2                 |
| <b>Жито озиме та яре</b>     | 0,3–0,5 л/га            | в період вегетації   | септоріоз, ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса*                                  | 2                 |

\* середня ефективність

**Норма витрати робочої рідини:** 100–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

**Сумісність з іншими препаратами:**

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Рекомендований час застосування у фазах першого або другого вузла (BBCH 31–32) та прапорцевого листка (BBCH 37–39)

Уникайте використання фунгіциду за високих температур – вище +25°C і низької вологості повітря – нижче 40%

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний контроль основних хвороб, у тому числі піренофорузу
- Можливість використання зменшеної кількості робочого розчину
- Комбінація Ксеміум® та піраклостробіну мінімізує ризик виникнення резистентності
- Висока лікувальна дія
- Забезпечує AgCelence®-ефекти, стимулювання процесів фотосинтезу та нітрогеназної активності посівів, підвищення стійкості до стресових умов (посуха, високі температури, нестабільний температурний режим тощо)
- Ефективний вже від +5°C



# Рекс® Дуо

Подвійний захист.  
Використовують  
справжні професіонали

Системний фунгіцид проти  
комплексу хвороб зернових  
культур і цукрових буряків.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
епоксиконазол (187 г/л) +  
тіофанат-метил (310 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
триазоли +  
бензімідазоли



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                     | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії                                                              | Кратність обробок |
|------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Пшениця озима та яра</b>  | 0,4–0,6 л/га            | в період вегетації   | септоріоз листя, іржа, фузаріоз та септоріоз колосу, борошниста роса*   | 2                 |
| <b>Ячмінь озимий та ярий</b> | 0,5 л/га                | в період вегетації   | іржа, фузаріоз колосу, гельмінтоспоріозні плямистості, борошниста роса* | 2                 |
| <b>Цукрові буряки</b>        | 0,4–0,6 л/га            | в період вегетації   | борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз                                | 2                 |

\* середня ефективність

**Норма витрати робочої рідини:** 200–300 л/га (залежно від культури та фази її розвитку)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** пшениця, ячмінь: не потребує/3 доби; цукрові буряки: 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 20 днів

**Сумісність з іншими препаратами:**

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Уникайте внесення фунгіциду за високих температур – вище +25°C і низької вологості повітря – нижче 40%

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стоп-ефект на збудника хвороби завдяки швидкому проникненню в рослину
- Стандарт щодо контролю септоріозу листя й видів іржі у посівах зернових культур
- Гарантований захист зернових культур і цукрових буряків від хвороб листя



# Рекс® Плюс

Традиційна  
надійність – нові  
можливості

Вдале поєднання діючих  
речовин, що гарантує  
ефективний захист посівів від  
хвороб на початку вегетації.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
епоксиконазол (84 г/л) +  
фенпропіморф (250 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
триазоли +  
морфоліни



**Препаративна форма**  
суспо-емульсія (СЕ)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання<sup>1</sup>**  
24 місяці



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура              | Норма витрати препарату | Терміни застосування             | Спектр дії                                            | Кратність обробок |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Пшениця озима та яра  | 0,8–1,2 л/га            | обприскування в період вегетації | борошниста роса, септоріоз, піренофороз*, іржа        | 2                 |
| Ячмінь озимий та ярий | 0,8–1,2 л/га            | обприскування в період вегетації | борошниста роса, гельмінтоспоріоз, ринхоспоріоз, іржа | 2                 |
| Жито озиме та яре     | 0,8–1,2 л/га            | обприскування в період вегетації | ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса, септоріоз листя  | 2                 |
| Цукрові буряки        | 0,8–1,2 л/га            | обприскування в період вегетації | борошниста роса, церкоспороз, піренофороз, рамуляріоз | 2                 |

\* середня ефективність

**Норма витрати робочої рідини:** 150–300 л/га

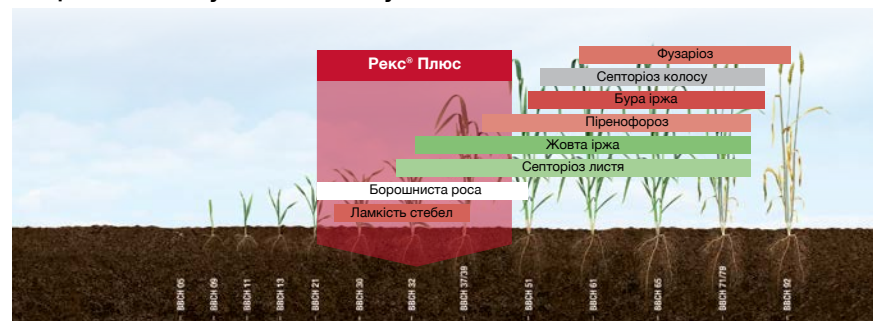
**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

**Сумісність з іншими препаратами:** у регламентованих нормах препарат сумісний із більшістю пестицидів, що застосовуються на посівах зернових культур. Однак у кожному окремому випадку препарати, які змішуються, необхідно перевірити на сумісність

**Рекомендації щодо використання:** уникайте внесення фунгіциду за високих температур – вище +25°C і низької вологості повітря – нижче 40%

**Місце Рекс® Плюс у системі захисту:**



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контролює широкий спектр хвороб, зокрема борошністу росу, септоріоз листя, види іржі тощо
- Швидке поглинання та розподіл у рослині забезпечують відмінну превентивну й лікувальну дію, що надає ефективний захист як уже сформованій листовій поверхні, так і нових приростів
- Ефективний вже від +5°C
- Захисний період залежно від погодних умов та інтенсивності розвитку хвороб може тривати від 3 до 4 тижнів



# Ретенго®

Ваш особистий успіх

Ретенго® – фунгіцид із групи препаратів AgCelence®, який суттєво підвищує урожайність соняшнику та кукурудзи.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
піраклостробін (200 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
стробілурини



**Препаративна форма**  
концентрат,  
що емульгується (КЕ)



**Розподіл у рослині**  
трансламінарний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії                       | Кратність обробок           |
|-----------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Соняшник  | 0,5–0,75 л/га           | в період вегетації   | фомопсис, фомоз, альтернаріоз    | 2, 1 для авіаційної обробки |
| Кукурудза | 0,5 л/га                | в період вегетації   | фузаріоз, іржа, гельмінтоспоріоз | 2, 1 для авіаційної обробки |

**Норма витрати робочої рідини:** 100–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Спосіб застосування:** наземний та авіаметод

Соняшник:

*однократне застосування:* у фазу від 2 листків до бутонізації або від бутонізації до середини цвітіння

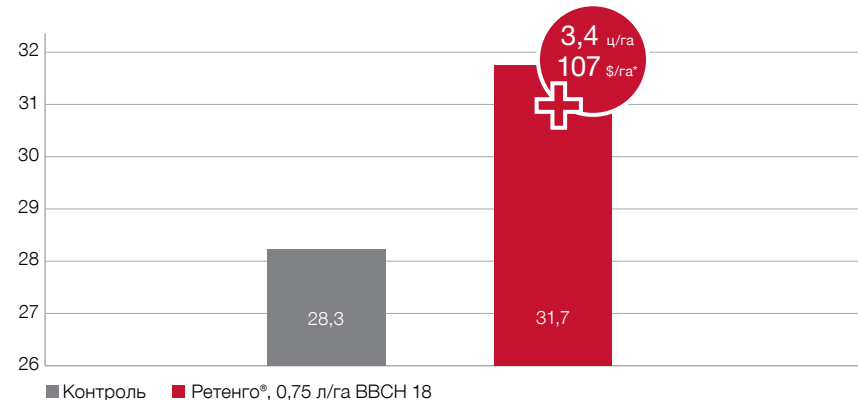
*двократне застосування:* від 2 листків до фази росту стебла та від початку бутонізації до середини цвітіння

Кукурудза:

*однократне застосування:* у фазу 8–10 листків або у фазу початок викидання волоті

*двократне застосування:* 1-ше у фазу 8–10 листків, 2-ге у фазу початок викидання волоті

**Урожайність соняшнику із демо- та агроцентрів BASF, ц/га, n=16, 2015–2017**



\* Середні ціни дистриб'юторів за даними Kleffmann, 2017 р.

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Відмінно контролює хвороби соняшнику та кукурудзи
- Підвищує врожайність навіть за відсутності хвороб
- Розкриває повний потенціал рослини
- Підвищує врожайність за несприятливих погодних умов
- Підвищує якість урожаю
- Полегшує збирання урожаю



# Серкадіс® Плюс

Для врожаїв Вашої мрії

Системний двокомпонентний фунгіцид для довготривалого та надійного захисту плодівих насаджень із лікувальними властивостями.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
Ксеміум® (флуксапіроксад),  
(75,0 г/л) +  
дифеноконазол (50,0 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
піразол-4-карбоксаміди  
(SDHI), триазоли



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
36 місяців у невідкритій і неущкодженій упаковці



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування             | Спектр дії                                            | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Яблуна   | 0,9–1,5 л/га            | обприскування в період вегетації | борошниста роса, парша                                | 3                 |
| Груша    | 1,2–1,5 л/га            |                                  | борошниста роса, парша                                | 3                 |
| Цибуля   | 0,6–1,2 л/га            |                                  | стемфіліоз, альтернаріоз                              | 3                 |
| Капуста  | 0,6–1,2 л/га            |                                  | кільцева плямистість, альтернаріоз                    | 3                 |
| Морква   | 0,6–1,2 л/га            |                                  | борошниста роса, альтернаріоз                         | 3                 |
| Кавун    | 0,6–1,0 л/га            |                                  | борошниста роса, аскохітоз, антракноз, кореневі гнилі | 3                 |

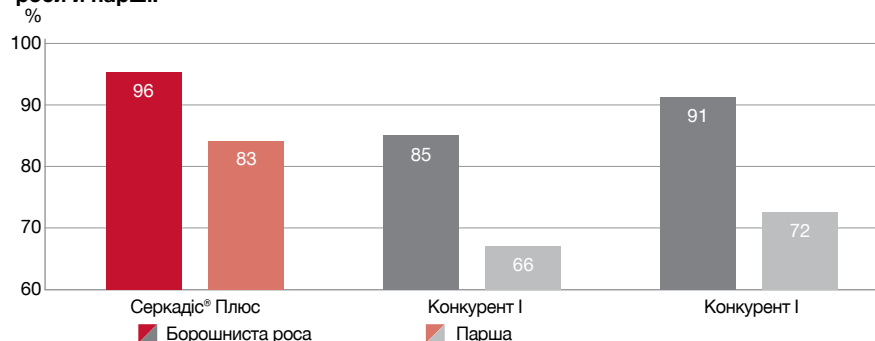
**Норма витрати робочої рідини:** 200–1000 л/га залежно від культури і стану насаджень

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** цибуля, капуста, морква: 14 днів, кавун: 20 днів; яблуна, груша: 30 днів

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Ефективність Серкадіс® Плюс на яблуні сорту Айдаред (у %) проти борошнистої роси й парші:**



Результати реєстраційних досліджень препарату Серкадіс® Плюс, Одеська обл., Біляївський р-н, 2016

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Значна тривалість дії та висока ефективність навіть за складних погодних умов
- Профілактична та лікувальна дія щодо основних хвороб яблуні: парші та борошнистої роси, альтернаріозу та моніліозу
- Частина антирезистентної програми завдяки вмісту двох діючих речовин із різних груп
- Зручна для використання формуляція
- Безпечний для корисних комах



# Сігнум®

Непереможний тандем

Комбінований фунгіцид для захисту кісточкових культур, моркви та цибулі від комплексу основних хвороб, а також картоплі від альтернаріозу.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
піраклостробін (67 г/кг) +  
боскалід (267 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
стробілурини +  
піридинкарбоксаміди



**Препаративна форма**  
гранули, що диспергуються  
у воді (ВГ)



**Розподіл у рослині**  
трансламінарий і  
системний



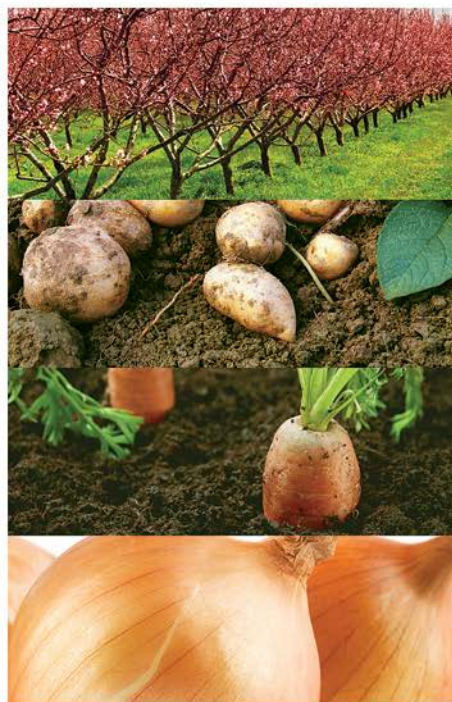
**Упаковка**  
пластикові пляшки 1 кг



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура               | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                      | Спектр дії                                                                 | Кратність обробок |
|------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Персик, абрикос</b> | 1,0–1,25 кг/га          | перша обробка – початок – середина цвітіння; друга – через 10 днів після першої           | моніліоз, клястероспоріоз, борошниста роса                                 | 2                 |
| <b>Вишня</b>           | 1,0–1,25 кг/га          | перша обробка – початок – середина цвітіння; друга – при досягненні 50–70% величини ягоди | моніліоз, клястероспоріоз, побуріння листя, коккомікоз                     | 2                 |
| <b>Черешня</b>         | 1,0–1,25 кг/га          | перша обробка – початок – середина цвітіння; друга – при досягненні 50–70% величини ягоди | моніліоз, клястероспоріоз, побуріння листя, коккомікоз                     | 2                 |
| <b>Картопля</b>        | 0,25–0,3 кг/га          | при виникненні небезпеки зараження                                                        | альтернаріоз                                                               | 2                 |
| <b>Морква</b>          | 0,75–1,25 кг/га         | при виникненні небезпеки зараження                                                        | альтернаріоз, біла гниль, борошниста роса, іржа                            | 2                 |
| <b>Цибуля-ріпка</b>    | 1,0–1,25 кг/га          | при виникненні небезпеки зараження                                                        | альтернаріоз, гнилі, кладоспоріоз, пероноспороз                            | 2                 |
| <b>Томати</b>          | 1,25–1,5 кг/га          | обприскування в період вегетації                                                          | борошниста роса, сіра гниль, склеротиніоз, бура плямистість (кладоспоріоз) | 2                 |
|                        | 0,25–0,3 кг/га          |                                                                                           | альтернаріоз                                                               |                   |
| <b>Полуниця</b>        | 1,5 кг/га               | обприскування в період вегетації залежно від фітосанітарного прогнозу                     | сіра гниль, антракноз, борошниста роса, склеротиніоз, іржа                 | 2                 |
| <b>Волоський горіх</b> | 1,0–1,5 кг/га           | обприскування в період вегетації залежно від фітосанітарного прогнозу                     | бура плямистість, альтернаріоз, філостиктоз                                | 2                 |
| <b>Капуста</b>         | 0,75–1,25 кг/га         | обприскування в період вегетації                                                          | альтернаріоз, сіра гниль, фомоз, ризиктоніоз                               | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 250–1000 л/га (залежно від культури, фази розвитку та віку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** полуниця: 15 днів; картопля, томати, цибуля-ріпка: 20 днів; черешня, морква, волоський горіх: 30 днів; капуста: 35 днів; персик, абрикос, вишня: 40 днів

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока біологічна ефективність у боротьбі з усіма основними захворюваннями кісточкових та овочевих культур
- Вбудована система антризистентності завдяки комбінації двох діючих речовин із різними механізмами дії
- Тривала захисна та лікувальна дія
- Сприятливий ефект на якість і величину врожаю
- Позитивний вплив на лежкість плодів та ягід після збирання врожаю
- Сприяє швидкому загоєнню ран після механічних пошкоджень та градобоя

**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence**  
Отримай більше

## Пріаксор®

Мінімальні витрати –  
максимальна комплектація





# Стробі®

Змодельований  
за зразком природи

Протягом багатьох років фунгіцид Стробі® зарекомендував себе в усьому світі як основний препарат для отримання якісних та високих урожаїв.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
кресоксим-метил (500 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
стробілурини



**Препаративна форма**  
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



**Розподіл у рослині**  
трансламінарий



**Упаковка**  
пластикові пляшки 0,2 кг



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
не вище +40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

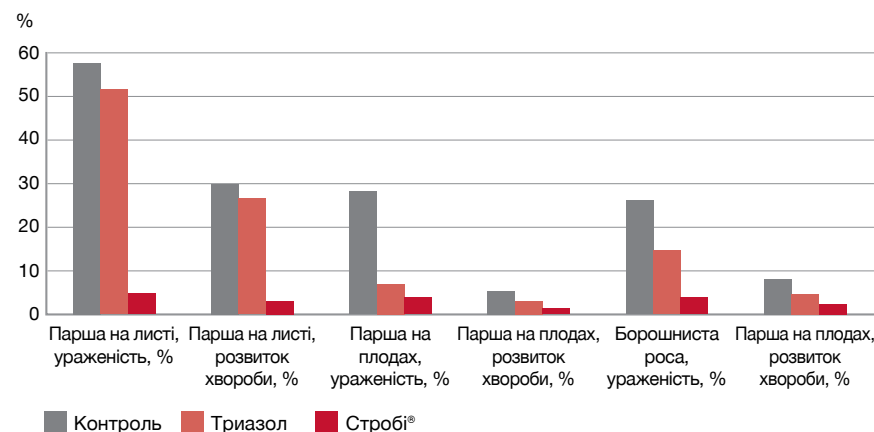
| Культура      | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                    | Спектр дії             | Кратність обробок |
|---------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Яблуня, груша | 0,2 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | парша, борошниста роса | 3                 |
| Виноград      | 0,3 кг/га               | в період вегетації залежно від фітосанітарних прогнозів | оїдіум, мілдью         | 3                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 500–1000 л/га (залежно від культури, фази її розвитку та віку насаджень)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** яблуня, груша: 30 днів; виноград: 50 днів

**Порівняльна ефективність Стробі® проти хвороб яблуні в Донецькій області (сорт Спартан):**



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Препарат безпечний для бджіл – можливість застосування під час цвітіння
- Оптимальне співвідношення біологічної ефективності та ціни забезпечує високу рентабельність застосування
- Стійкий до атмосферних опадів, що є важливим у боротьбі з більшістю грибних хвороб
- Рівномірно розподіляється як на поверхні рослини, так і трансламінарно всередині листка

# Флексіті®

Легко здуває  
борошнисту росу

Фунгіцид з унікальним  
механізмом дії для контролю  
борошнистої роси.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
метрафенон (300 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
бензофенони



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
трансламіна́рний і  
епісистемний



**Упаковка**  
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+35°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура           | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                        | Спектр дії      | Кратність обробок |
|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Пшениця,<br>ячмінь | 0,15–0,25 л/га          | в період вегетації<br>за перших ознак<br>хвороби та умов,<br>сприятливих для її<br>розвитку | борошниста роса | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 150–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

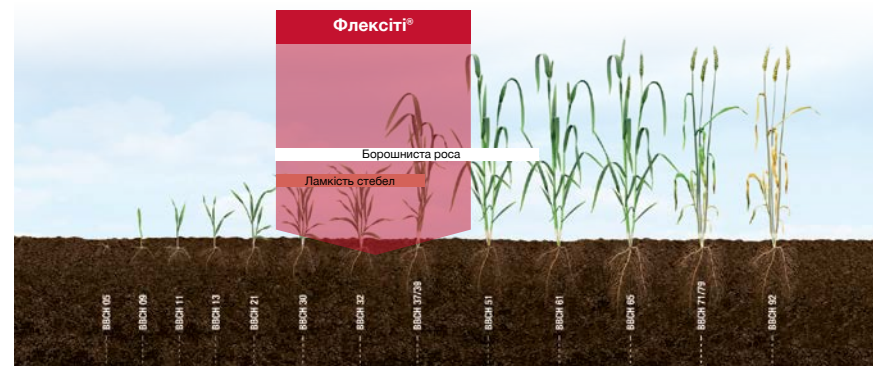
**Сумісність з іншими препаратами:**

За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Не допускайте появи візуальних симптомів хвороби, використовуйте фунгіцид профілактично. Це дає можливість запобігти поширенню хвороб та максимально мінімізувати втрати врожаю

**Місце Флексіті® в системі захисту:**



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний контроль борошнистої роси на будь-якому етапі розвитку збудника
- Унікальний спосіб дії, здатність перерозподілятися у газоподібному стані
- Ефективний засіб для профілактики резистентності
- Стійкий до змивання опадами



## Загальна інформація про морфорегулятори-фунгіциди:

Управління енергообмінними процесами рослини в поєднанні з фунгіцидним захистом дає можливість оптимізувати її архітектуру та підвищити імунітет. Застосування морфорегуляторів-фунгіцидів запобігає надмірному неефективному росту рослин у висоту, збільшує площу листя та кількість провідних судин, сприяє збільшенню коренеутворення. Ці зміни в рослині забезпечують краще водопоглинання, більш ефективну транспірацію і, відповідно, своєчасну терморегуляцію в умовах високих температур та покращують перенесення термічного стресу.

Морфорегулятори-фунгіциди – це розумна життєдайна енергія для рослин і невід'ємний елемент технології для нового кроку у збільшенні врожайності за будь-яких погодно-кліматичних умов!

## Морфорегулятори- фунгіциди



# Архітект®

Проектуйте надврожай!

Перший унікальний  
Архітектор соняшнику.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
піраклостробін (100 г/л) +  
прогексадіон кальцію (25 г/л) +  
мепікват-хлорид (150 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
стробілурини +  
ациклогексациони +  
сполуки четвертинного амонію



**Препаративна форма**  
суспо-емульсія (CE)



**Розподіл у рослині**  
системний і  
трансламінарий



**Упаковка**  
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                    | Норма витрати препарату                                    | Терміни застосування                                                               | Спектр дії                                                                                                        | Кратність обробок |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Соняшник</b>             | 1,0–2,0 л/га + Турбо (сульфат амонію) у співвідношенні 2:1 | обприскування культури від фази 6 справжніх листків до фази кінця утворення кошика | регуляція ростових процесів; септоріоз, фомоз, фомопсис, склеротиніоз, альтернаріоз, іржа                         | 2                 |
| <b>Ріпак ярий та озимий</b> | 1,0–2,0 л/га + Турбо (сульфат амонію) у співвідношенні 2:1 | обприскування в період вегетації                                                   | покращення розвитку кореневої системи, гілкування, рівномірного цвітіння, міцності стебла; фомоз, циліндроспоріоз | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 100–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 50 днів

**Сумісність з іншими препаратами:** добре змішується з багатьма пестицидами; ніколи не застосовуйте Архітект® разом із листовими добривами, що містять кальцій

**Рекомендовані норми до застосування:**

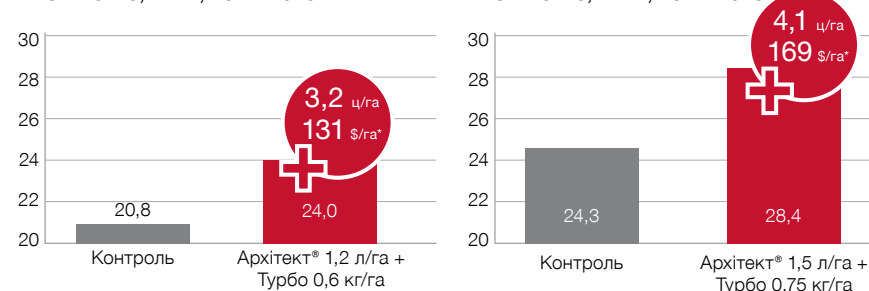
*в умовах достатнього зволоження:* Архітект®, 1,5 л/га + Турбо, 0,75 кг/га  
*в умовах недостатнього зволоження:* Архітект®, 1,2 л/га + Турбо, 0,6 кг/га

Найвищий ефект зменшення висоти досягається при застосуванні препарату у фазу BBCH 18/33 (8–14 листків соняшнику)

**Урожайність соняшнику із агро- та демоцентрів BASF, ц/га**

BBCH 18–20, n=14, 2017–2020

BBCH 18–20, n=17, 2017–2020



Джерело: середні ціни прайс-листів дистриб'ютора за даними Kleffmann, 2020 р.

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Перший унікальний морфорегулятор-фунгіцид на соняшнику
- Зберігає та підвищує врожайність; оптимізує архітектуру рослини та транспортування/поглинання поживних речовин і води
- Підвищує стресостійкість соняшнику до посухи та високих температур
- Високий контроль основних хвороб соняшнику: склеротиніозу, фомозу, фомопсису, альтернаріозу, іржі, септоріозу



# Карамба® Турбо

Управління енергообміном  
для підвищення  
зимостійкості та  
врожайності ріпаку

Перший морфорегулятор-фунгіцид  
на ріпаку, який робить можливим  
контроль росту ріпаку й накопи-  
чення енергії в рослинах, оскільки  
це необхідно для закладання мак-  
симального врожаю ще з осені.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
метконазол (30 г/л) +  
мепікват-хлорид (210 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
триаколи +  
сполуки четвертинного амонію



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін зберігання**<sup>1</sup>  
36 місяців



**Температура зберігання**<sup>1</sup>  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура             | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                             | Спектр дії                                                                                                                           | Кратність обробок |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Ріпак озимий         | 0,7–1,4 л/га            | <b>восени:</b> обприскування посівів у фазу 4–6 листків культури | запобігання переростанню культури та покращення перезимівлі                                                                          | 2                 |
|                      |                         | <b>навесні:</b> обприскування посівів при висоті рослин 20–30 см | проти вилягання та для оптимізації габітусу                                                                                          | 2                 |
| Ріпак ярий           | 0,7–1,4 л/га            | <b>навесні:</b> обприскування при висоті культури 20–30 см       | проти хвороб, для покращення розвитку кореневої системи, збільшення гілкування, рівномірного цвітіння, міцнішого та коротшого стебла | 2                 |
| Ріпак озимий та ярий | 0,7–1,4 л/га            | обробка посівів у період вегетації                               | фомоз, альтернаріоз та інші плямистості                                                                                              | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 50 днів

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Неперевершена зимостійкість для швидкого відновлення весняної вегетації
- Надійний захист від хвороб восени та навесні
- Просте та надійне застосування навіть за низьких температур
- Ідеальна будова рослини для покращення стійкості до вилягання та рівномірного цвітіння ріпаку
- Рівномірне дозрівання стручків – мінімізація втрат під час збирання врожаю

## Рекомендації щодо використання:

### Осінь

Залежно від густоти посівів норма та час внесення Карамба® Турбо варіюється. Найкращий час для першого застосування Карамба® Турбо – коли рослини ріпаку починають притіняти одна одну (BBCH 14)

На ранніх посівах краще подвійне внесення: 0,7 л/га у BBCH 14 та 0,7 л/га через 14–21 день після першої обробки залежно від стану рослин

На нерівномірно розвинених посівах доцільно використовувати Карамба® Турбо для вирівнювання посіву. Тобто внесення продукту призупиняє ростові процеси більших рослин на довший період, ніж менших рослин, які «отримують» меншу кількість препарату та мають інтенсивніший метаболізм, вирівнюючись таким чином із більшими рослинами за розмірами

### Весна

На зріджених посівах (густота менше ніж 35 рослин/кв. м) доцільно використовувати дворазове внесення Карамба® Турбо: 0,7 л/га при відновленні розетки й за висоти 8–10 см та 0,7 л/га у фазу стеблуння (BBCH 30–32)

За нормальної густоти (більше ніж 40 рослин/кв. м), але при значному пошкодженні вегетативної маси: 0,7 л/га при відновленні розетки й за висоти рослин 10–15 см та 0,7 л/га у фазу стеблуння (BBCH 30–32)

На посівах ріпаку, які вийшли із зими в гарному стані та швидко відновили вегетацію: 1,2 л/га однократно у фазу стеблуння (BBCH 30–32) за висоти рослин 20–25 см

Вказані норми Карамба® Турбо рекомендовані для напівкарликових та середньорослих сортів і гібридів ріпаку. Для високорослих норму препарату треба збільшувати на 20%

**Ефективність Карамба® Турбо на озимому ріпаку після перезимівлі. Агроцентр BASF, смт Терезине, 2018–2019**



Контроль



Карамба® Турбо 1,0 л/га

# Карамба® Турбо

Управління енергообміном  
для підвищення зимостійкості  
та врожайності ріпаку



Діючі речовини  
метконазол (30 г/л) +  
мепікват-хлорид (210 г/л)

=

НАЙКРАЩЕ ЗАПОБІГАННЯ  
ПЕРЕДАЧАСНОМУ Й НАДМІРНОМУ  
РОСТУ ПОСІВІВ РІПАКУ У ВИСОТУ\*

\* порівняно з препаратами, які  
містять лише азол



Формуляція  
розроблена  
виключно для ріпаку



Кращий розвиток  
кореневої системи



Ретардант  
та фунгіцид



Неперевершена  
зимостійкість для  
швидкого відновлення  
весняної вегетації



Надійний захист  
від хвороб



Ефективне  
накопичення цукрів

Краплі препарату після розпилення  
миттєво розтікаються й швидко  
утворюють плівку

Карамба® Турбо  
1,4 л на 200 л води



Розтікання через 0 секунд

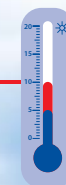
Розтікання через 2 хвилини



Карамба® Турбо  
може застосовуватися  
у ширшому діапазоні температур

Препарати  
на основі  
лише азолів

≥ 10°C



Карамба® Турбо

(метконазол +  
мепікват-хлорид)  
≥ 5°C

Зберігає більше  
рослин після зими

від **6%** до **35%**\*\*\*

\*\*\* за багаторічними даними  
з агроцентрів BASF

**BASF**

We create chemistry



# ГЕРБИЦИДИ

|                  |     |
|------------------|-----|
| Акріс®           | 70  |
| Базагран®        | 74  |
| Базагран® М      | 80  |
| Баста® 150 SL    | 84  |
| Бутізан® 400     | 88  |
| Бутізан® Авант   | 92  |
| Бутізан® Стар    | 96  |
| Діанат®          | 100 |
| Корум®           | 104 |
| Пульсар® 40      | 108 |
| Стеллар®         | 112 |
| Стеллар® Плюс    | 116 |
| Стомп® Аква      | 120 |
| Стомп® 330       | 124 |
| Фронт'єр® Оптіма | 128 |



|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Нопасаран®                                 | 134 |
| Контроль падалиці ріпаку Clearfield®       | 139 |
| Євро-Лайтнінг®                             | 140 |
| Пульсар® 40                                | 144 |
| Контроль падалиці соняшнику<br>Clearfield® | 148 |



|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Євро-Лайтнінг® Плюс                             | 152 |
| Пульсар® Флекс <b>НОВИНКА</b>                   | 158 |
| Контроль падалиці соняшнику<br>Clearfield® Plus | 163 |



# Акріс®

Чисті рядочки  
без бур'янів

Новий гербіцид для кукурудзи  
та соняшнику з подовженою  
ґрунтовою дією.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
диметенамід-П (280 г/л) +  
тербутилазин (250 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
хлорацетаміди, триазини



**Препаративна форма**  
суспо-емульсія (СЕ)



**Розподіл у рослині**  
системний; абсорбується  
корінням, сім'ядолями  
та колеоптилем бур'янів



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
24 місяці



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                    | Спектр дії                            | Кратність обробок |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Кукурудза | 1,5–3,0 л/га            | досходове внесення або післясходове внесення у фазу 3–8 листків культури (ранні фази розвитку бур'янів) | однорічні злакові і дводольні бур'яни | 1                 |
| Соняшник  | 2,5–3,0 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                           | однорічні злакові і дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** –/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Рекомендації щодо застосування:**

За умови недостатньої зволоженості верхнього шару ґрунту заробка препарату (боронування або прикочування) покращує ефективність гербіцидної дії

Низькі температури після внесення знижують ефективність препарату

На легких (малогумусних) ґрунтах рекомендується зменшити норму внесення препарату до 2,0 л/га

**Особливості застосування на соняшнику:**

Найкраща ефективність при внесенні гербіциду одразу після посіву (за таких умов не потребує заробки в ґрунт)

Внесення має бути зроблене до появи сім'ядоль соняшнику на поверхні ґрунту

На важких ґрунтах з високим вмістом гумусу рекомендується застосовувати максимальну норму препарату 3,0 л/га

**Особливості застосування на кукурудзі:**

Досходове або раннє післясходове внесення Акріс® – 2,5–3,0 л/га (доки бур'яни знаходяться на ранніх фазах розвитку)

Післясходове внесення у фазу 3–8 листків кукурудзи краще робити в бакових сумішах зі страховими гербіцидами: норма Акріс®, 1,5–2,0 л/га + (Стеллар®, 0,8 л/га + Метолат®, 0,8 л/га) або Стеллар® Плюс, 0,8 л/га. Такий підхід забезпечить ширший спектр дії обох гербіцидів завдяки кращому контролю середньочутливих бур'янів, а також ґрунтову дію до 40 днів (за оптимальних умов)

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надійний контроль широкого спектра однорічних бур'янів
- Ефективний за умов недостатнього зволоження завдяки вмісту диметенамиду-П
- Тривалий період контролю бур'янів
- Немає післядії на наступні культури
- Широке вікно застосування в посівах кукурудзи



## Чутливість бур'янів до гербіциду Акріс®

### Вероніка (види)

*Veronica spp.*

### Галінсога дрібнокріткова

*Galinsoga parviflora*

### Герань (види)

*Geranium spp.*

### Гірчак печечуйний

*Polygonum persicaria*

### Гірчиця (види)

*Sinapis spp.*

### Грицики звичайні

*Capsella bursa-pastoris*

### Дурман звичайний

*Datura stramonium*

### Жабрії звичайний

*Galeopsis tetrahit*

### Жовтозілля звичайне

*Senecio vulgaris*

### Зірочник середній

*Stellaria media*

### Кропива глуха

пурпурова

*Lamium purpureum*

### Курачі очка польові

*Anagallis arvensis*

### Латук дикий

*Lactuca serriola*

### Лисохвіст

мишоховистиковий

*Alopecurus myosuroides*

### Лобода біла

*Chenopodium album*

### Лутига розлога

*Atriplex patula*

### Метлюг звичайний

*Apera spica-venti*

### Мишій зелений

*Setaria viridis*

### Незабудка польова

*Myosotis arvensis*

### Осот жовтий

*Sonchus arvensis*

### Пальчатка (види)

*Digitaria spp.*

### Паслін чорний

*Solanum nigrum*

### Підмаренник чіпкий

*Galium aparine*

### Петрушка собача

звичайна

*Aethusa cynapium*

### Портулак городній

*Portulaca oleracea*

### Празелень звичайна

*Lapsana communis*

### Просо волосоподібне

*Panicum dichotomiflorum*

### Просо кураче (плоскуха)

*Echinochloa crus-galli*

### Редька дика

*Raphanus raphanistrum*

### Ромашка (види)

*Matricaria spp.*

### Рутка лікарська

*Fumaria officinalis*

### Талабан польовий

*Thlaspi arvense*

### Тонконіг однорічний

*Poa annua*

### Ториця польова

*Spergula arvensis*

### Череда трироздільна

*Bidens tripartita*

### Чистець польовий

*Stachys arvensis*

### Щириця (види)

*Amaranthus spp.*

### Амброзія полинолиста

*Ambrosia artemisiifolia*

### Бромус (стоколос) (види)

*Bromus spp.*

### Вівсюг звичайний

*Avena fatua*

### Волошка синя

*Centaurea cyanus*

### Гірчак березковидний

*Polygonum convolvulus*

### Гусимець Талія

*Arabidopsis thaliana*

### Жовтець польовий

*Ranunculus arvensis*

### Канатник Теофраста

*Abutilon theophrasti*

### Кучерявець Софії

*Descurainia sophia*

### Мак-самосійка

(мак дикий)

*Papaver rhoeas*

### Нетреба колюча

*Xanthium spinosum*

### Суріпиця звичайна

*Barbarea vulgaris*

### Сухоребрик (види)

*Sisymbrium spp.*

### Фіалка польова

*Viola arvensis*

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

чутливі 100–85 %

середньочутливі 84–51 %

**■ BASF**

We create chemistry

**Акріс®**

Чисті рядочки без бур'янів



# Базагран®

...і жодних проблем із контролем бур'янів

Високоселективний контактний післясходовий гербіцид для контролю однорічних дводольних бур'янів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
бензазон (480 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
бензотіадіазинони



**Препаративна форма**  
водний розчин (ВР)



**Розподіл у рослині**  
контактний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                                       | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                      | Спектр дії                                                    | Кратність обробок |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Соя</b>                                                     | 1,5–3,0 л/га            | обприскування посівів у фазу 1–3 трійчастих листків культури                              | однорічні дводольні бур'яни                                   | 1                 |
| <b>Пшениця озима та яра, жито, ячмінь, овес</b>                | 2,0–4,0 л/га            | обприскування посівів у фазу кущення культури                                             | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни | 1                 |
| <b>Ярі зернові (пшениця, ячмінь, овес) з підсівом конюшини</b> | 2,0–4,0 л/га            | обприскування посівів у фазу 1-го трійчастого листка у конюшини (у фазу кущення зернових) | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни | 1                 |
| <b>Просо</b>                                                   | 2,0–4,0 л/га            | обприскування посівів у фазу 3 листків культури                                           | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни | 1                 |
| <b>Ярі зернові (пшениця, ячмінь, овес) із підсівом люцерни</b> | 2,0 л/га                | обприскування посівів у фазу 1–2 справжніх листків люцерни (у фазу кущення зернових)      | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни | 1                 |
| <b>Рис</b>                                                     | 2,0–4,0 л/га            | обприскування посівів у фазу кущення культури                                             | бульбоочерет та інші болотні бур'яни                          | 1                 |
| <b>Кукурудза</b>                                               | 2,0–4,0 л/га            | обприскування посівів у фазу 3–5 листків культури                                         | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни | 1                 |
| <b>Горох на насіння</b>                                        | 3,0 л/га                | обприскування посівів у фазу 5–6 листків культури                                         | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2М-4Х бур'яни          | 1                 |
| <b>Льон-довгунець</b>                                          | 3,0 л/га                | обприскування посівів у фазу «ялинки» за висоти культури 3–10 см                          | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2М-4Х бур'яни          | 1                 |



| Культура                                                                                                         | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                         | Спектр дії                  | Кратність обробок |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <b>Хміль (віком понад 3 роки)</b>                                                                                | 4,2 л/га                | обприскування після 1-го підгортання за висоти бур'янів 10–15 см                                             | однорічні дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Люцерна 1-го року вегетації (насінники)</b>                                                                   | 2,0 л/га                | обприскування посівів у фазу 1–2 справжніх листків культури                                                  | однорічні дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Конюшина польова 1-го та 2-го років вегетації та насін-неві посіви конюшини польової, повзучої, гібридної</b> | 3,0–6,0 л/га            | обприскування посівів у період весняного відростання до початку стеблуння культури за висоти рослин 10–15 см | однорічні дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>М'ята перцева</b>                                                                                             | 3,1 л/га                | обприскування посівів у фазу 4–6 листків культури                                                            | однорічні дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Райграс однорічний</b>                                                                                        | 1,0 л/га                | обприскування посівів у фазу кущення культури                                                                | однорічні дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Рекомендації щодо застосування:**

Найвищу ефективність Базагран® має проти бур'янів на початкових фазах росту

Оскільки Базагран® є гербіцидом контактної дії, необхідно забезпечити якісне покриття листків робочим розчином

Бентазон, який входить до складу Базагран®, блокує фотосинтез. Тому важливо не проводити обприскування вдень після 15 години та в нічний період, щоб забезпечити 4–6 годин прямого сонячного світла

За умови настання низьких температур ефективність Базагран® знижується, тому слід уникати обприскувань, якщо середня температура менша за 8°C. Оптимальною середньодобовою температурою для початку обприскувань є 10–12°C

Істотні опади або полив протягом 6 годин після внесення Базагран® здатні знизити його ефективність

Не можна вносити Базагран® у баковій суміші з гербіцидами, які мають грамініцидну дію, та з інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук. Усі інші бакові суміші слід перевіряти на сумісність окремо

#### Використання ад'ювантів:

Якщо для приготування робочого розчину використовується жорстка вода (низький та середній рівень жорсткості), варто додати 2–3 кг/га сульфату амонію та ретельно перемішати розчин перед додаванням Базагран®

Додавання до робочого розчину ад'ювантів на олійній основі збільшує ефективність Базагран® проти бур'янів, які мають потужний восковий наліт, зокрема проти лободи білої, хрестоцвітних тощо. Дещо менше збільшення ефективності забезпечують ад'юванти на основі ефірів

Додавання до робочого розчину невеликих доз азотних добрив (кабамід, КАС 1–2 кг/100 л води) збільшує ефективність Базагран® проти бур'янів з шорсткою поверхнею листя (падалиця соняшнику, канатник Теофраста, нетреба звичайна тощо)

Використання кількох ад'ювантів може викликати опіки листків різного ступеня

Ефективний контроль падалиці Clearfield® та Clearfield® Plus:

Ріпак: обробка у фазу сім'ядоль – 4 листків (BBCH 10–14)

Соняшник: обробка у фазу сім'ядоль – 2 листків (BBCH 10–12)

#### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Має високу селективність до культурної рослини
- Жодних обмежень у сівозміні
- Один гербіцид для захисту багатьох культур
- Забезпечує підвищення урожайності та має високу економічну ефективність
- У посівах рису Базагран® надійно контролює не лише широколисті, а й осокові бур'яни
- Ефективний контроль падалиці ріпаку та соняшнику, зокрема виробничих систем Clearfield® та Clearfield® Plus

## Чутливість бур'янів до гербіциду Базагран®

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoga parviflora*

**Гібіскус трійчастий**  
*Hibiscus trionum*

**Гірчак (види)**  
*Polygonum spp.*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Горобейник польовий**  
*Lithospermum arvense*

**Грабельки звичайні**  
*Erodium cicutarium*

**Грицики звичайні**  
*Capsella bursa-pastoris*

**Гусимець Таля**  
*Arabidopsis thaliana*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Зірочник середній**  
*Stellaria media*

**Канатник Теофраста**  
*Abutilon theophrasti*

**Кропива жалка**  
*Urtica urens*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Незабудка польова**  
*Myosotis arvensis*

**Нетреба звичайна**  
*Xanthium strumarium*

**Осот городній**  
*Sonchus oleraceus*

**Осот жовтий**  
*Sonchus arvensis*

**Падалиця CL Ріпак**  
*Brassica napus*

**Падалиця CL Соняшник**  
*Helianthus annuus*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Портулак городній**  
*Portulaca oleracea*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Приворотень польовий**  
*Aphanes arvensis*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Роман польовий**  
*Anthemis arvensis*

**Ромашка запашна**  
*Matricaria discoidea*

**Ромашка лікарська**  
*Matricaria chamomilla*

**Свербига східна**  
*Bunias orientalis*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Сухоребрик льозеліїв**  
*Sisymbrium loeselii*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Триреберник**  
**непахучий**  
*Matricaria inodora*

**Череда трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Злинка канадська**  
*Erigeron canadensis*

**Кропива глуха**  
**пурпурова**  
*Lamium purpureum*

**Курячі**  
**очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Мак-самосійка**  
**(мак дикий)**  
*Papaver rhoeas*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Петрушка**  
**собача звичайна**  
*Aethusa cynapium*

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

**чутливі** 100–85 %

**середньочутливі** 84–51 %

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

**BASF**  
We create chemistry

**Бутізан® Авант**

ОБҐРУНТований вибір  
для захисту ріпаку!







# Базагран® М

Успіх завдяки  
контактній і системній дії

Високоєфективний  
післясходовий гербіцид для  
знищення широкого спектра  
дводольних бур'янів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
бентазон (250 г/л) +  
2М-4Х (МЦПА) (125 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
бензотіадіазинони +  
похідні хлорфеноксицевої  
кислоти



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
контактний і системний



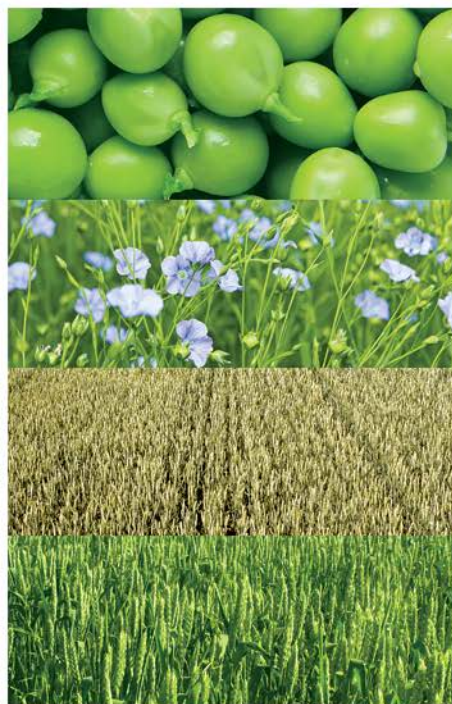
**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                            | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                                       | Спектр дії                                                    | Кратність обробок |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|
| Горох                                               | 2,0–3,0 л/га            | обприскування посівів у фазу 5–6 листків культури                                                                          | однорічні дводольні бур'яни                                   | 1                 |
| Пшениця, овес, ячмінь                               | 2,0–3,0 л/га            | обприскування посівів у фазу кущення культури                                                                              | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни | 1                 |
| Зернові (пшениця, овес, ячмінь) з підсівом конюшини | 2,0–3,0 л/га            | обприскування посівів у фазу 1-го трійчастого листка у конюшини (у фазу кущення зернових)                                  | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д та 2М-4Х бур'яни | 1                 |
| Льон-довгунець                                      | 2,0–3,0 л/га            | обприскування посівів у фазу «ялинки» за висоти культури 3–10 см; забороняється використання олії в харчовій промисловості | однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2М-4Х бур'яни          | 1                 |
| Рис                                                 | 2,0–3,0 л/га            | обприскування посівів від фази 2 листків до фази кущення культури                                                          | бульбоочерет та інші болотні бур'яни                          | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:**

У регламентованих нормах Базагран® М сумісний із більшістю пестицидів, що рекомендовані до застосування у посівах зазначених вище сільськогосподарських культур у цей період. Проте в кожному конкретному випадку необхідно перевіряти препарати на сумісність. Уникайте використання Базагран® М у бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами

**Рекомендації щодо використання:**

Ефективний контроль падалиці Clearfield® та Clearfield® Plus у посівах зернових культур:

Ріпак: обробка у фазу сім'ядоль – 4 листків (BBCH 10–14)

Соняшник: обробка у фазу сім'ядоль – 2 листків (BBCH 10–12)

Бентазон, який входить до складу Базагран® М, блокує фотосинтез, тому важливо не проводити обприскування вдень після 15 години та в нічні часи для того, щоб забезпечити 4–6 годин прямого сонячного світла

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Двокомпонентний післясходовий гербіцид для знищення широкого спектра дводольних бур'янів, у т. ч. підмаренника чіпкого
- Високоєфективний у боротьбі з падалицею ріпаку та соняшнику, у т. ч. виробничої системи Clearfield® і Clearfield® Plus
- Високоселективний. Дозволений до застосування в посівах зернових із підсівом конюшини
- Відсутні обмеження щодо чергування культур у сівозміні

## Чутливість бур'янів до гербіциду Базагран® М

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoga parviflora*

**Герань (види)**  
*Geranium spp.*

**Гібіскус трійчастий**  
*Hibiscus trionum*

**Гірчак (види)**  
*Polygonum spp.*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Горобейник польовий**  
*Lithospermum arvense*

**Горошок мишачий**  
*Vicia cracca*

**Грабельки звичайні**  
*Erodium cicutarium*

**Грицики звичайні**  
*Capsella bursa-pastoris*

**Гусимець Тяля**  
*Arabidopsis thaliana*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Жовтець польовий**  
*Ranunculus arvensis*

**Зірочник середній**  
*Stellaria media*

**Канатник Теофраста**  
*Abutilon theophrasti*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Мак-самосійка (мак дикий)**  
*Papaver rhoeas*

**Незабудка польова**  
*Myosotis arvensis*

**Нетреба звичайна**  
*Xanthium strumarium*

**Осот городній**  
*Sonchus oleraceus*

**Осот жовтий**  
*Sonchus arvensis*

**Осот рожевий**  
*Cirsium arvense*

**Падалиця CL Ріпак**  
*Brassica napus*

**Падалиця CL Соняшник**  
*Helianthus annuus*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Портулак городній**  
*Portulaca oleracea*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Приворотень польовий**  
*Aphanes arvensis*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Роман польовий**  
*Anthemis arvensis*

**Ромашка запашна**  
*Matricaria discoidea*

**Ромашка лікарська**  
*Matricaria chamomilla*

**Свербига східна**  
*Bunias orientalis*

**Сокирки польові**  
*Consolida regalis*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Сухоребрик льозеліїв**  
*Sisymbrium loeselii*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Триреберник непахучий**  
*Matricaria inodora*

**Череда трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Жовтець повзучий**  
*Ranunculus repens*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Злинка канадська**  
*Erigeron canadensis*

**Кропива глуха пурпурова**  
*Lamium purpureum*

**Кропива жалка**  
*Urtica urens*

**Курачі очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Латук дикий**  
*Lactuca serriola*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Петрушка собача звичайна**  
*Aethusa cynapium*

**Хвощ польовий**  
*Equisetum arvense*

**Щавель (види)**  
*Rumex spp.*

## Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                 |         |
|-----------------|---------|
| чутливі         | 100–85% |
| середньочутливі | 84–51%  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів



# Баста® 150 SL

Без компромісів!

Десикант і контактний гербіцид суцільної дії для застосування на багатьох культурах.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
глюфосинат амонію (150 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
похідні фосфінової кислоти



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
контактний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
36 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
+5...+25°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                              | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                               | Спектр дії                                                      | Кратність обробок |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Яблуня (віком понад 5 років)</b>   | 3,0–7,5 л/га            | направлене обприскування вегетуючих бур'янів                                       | однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни            | 2                 |
| <b>Виноград (віком понад 5 років)</b> | 3,0–7,5 л/га            |                                                                                    |                                                                 |                   |
| <b>Пшениця яра</b>                    | 2,0–3,0 л/га            | обприскування посівів у фазу початку воскової стиглості                            | десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Соняшник</b>                       | 2,0 л/га                | обприскування посівів у фазу повної стиглості за вологості насіння 33–37%          | десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Соя</b>                            | 2,0 л/га                | обприскування посівів у фазу початку побуріння бобів нижнього та середнього ярусів | десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Люцерна</b>                        | 1,0–1,5 л/га            | обприскування посівів при побурінні 80–85% бобів                                   | десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Ріпак</b>                          | 2,0–2,5 л/га            | обприскування посівів при побурінні 70% стручків                                   | десикація, однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–600 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** яблуня, виноград, пшениця яра, люцерна: 3/7 діб; соя: не потребує/10 діб; соняшник: не потребує/6 діб; ріпак: не потребує/10 діб

**Строк очікування (днів до збору урожаю):** яблуня, виноград: не потребує; зернові злакові культури, ріпак, соя: 10 днів, люцерна: 7 днів; соняшник: 5 днів

**Сумісність з іншими препаратами:** добре змішується з багатьма гербіцидами. Перед приготуванням робочого розчину рекомендується додатково провести тест на сумісність

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Рекомендації щодо використання:**

**Застосування як гербіциду суцільної дії**

Як гербіцид Баста® 150 SL використовують у садах та виноградниках, особливо на молодих насадженнях та під час обробки приштамбових смуг. Завдяки контактній дії Баста® 150 SL унеможливується ризик пошкодження культурних рослин, на відміну від гліфосатів, системна дія яких може призвести навіть до загибелі культурних рослин

**Яблуня, виноград:** 3,0 л/га (300 л роб. розчину) – висота бур'янів до 10 см;  
5,0 л/га (300–400 л роб. розчину) – висота бур'янів 10–25 см;  
7,5 л/га (600 л роб. розчину) – висота бур'янів більше ніж 25 см

Норми витрати зазначені для площі оброблених смуг!

Максимальна кратність обробок – 2

Уникати обприскування рослин, зволжених дощем або росю. Мінімальний період між обприскуванням і наступними опадами – 6 годин

Не рекомендується обробка за температури вище +30°C і відносної вологості повітря нижче 60% внаслідок можливого зменшення ефективності

#### Застосування як десиканту

**Соняшник:** обприскування посівів у фазу повної стиглості й вологості насіння 33–37%  
Норма витрати – 2,0 л/га

**Соя:** обприскування посівів у фазу R7–R7,5 (BVCH 79–81) – 65% побуріння загальної кількості бобів або 30–35% вологості насіння. Норма витрати – 2,0 л/га

**Пшениця яра:** обприскування посівів у фазу початку воскової стиглості насіння  
Норма витрати – 2,0 л/га

**Люцерна:** обприскування при побурінні 80–85% бобів. Норма витрати: 1,0–1,5 л/га

**Ріпак озимий та ярий:** обприскування посівів при побурінні 70% стручків (переважна більшість яких лимонного, а насіння – бурого та чорного кольорів). Норма витрати – 2,0–2,5 л/га

Повна десикація культурних рослин відбувається через 10–14 днів після застосування залежно від погодних умов

Опади впливають на ефективність препарату у період перших 6 годин після застосування. Інтенсивність дощу впливає більше, ніж інтервал часу між застосуванням Баста® 150 SL і дощем

#### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- М'яка десикація, яка прискорює надходження поживних речовин у плоди й насіння, що сприяє покращенню якості врожаю (виповненість насіння, підвищення енергії проростання тощо)
- Незамінність на насінневих посівах
- Широкий спектр застосування як десиканту та гербіциду суцільної дії
- Контактна дія, що виключає наявність залишків у продукції
- Безпечність для батьківських рослин, коли застосовується контроль паростків на виноградниках
- Безпечність для молодих садів і виноградників
- Наявність ад'юванту у формуляції

**BASF**

We create chemistry

## Стеллар® Плюс

### Вирок бур'янам





# Бутізан® 400

Головна складова  
рентабельності

Рентабельність ріпаку –  
це насамперед чистота  
його посівів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
метазахлор (400 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
хлорацетаміди



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
системний; має виражену  
ґрунтову дію, блокує про-  
ростання насіння бур'янів.  
Абсорбується гіпокотилем  
і кореневою системою зла-  
кових і дводольних бур'янів,  
руйнуючи їх



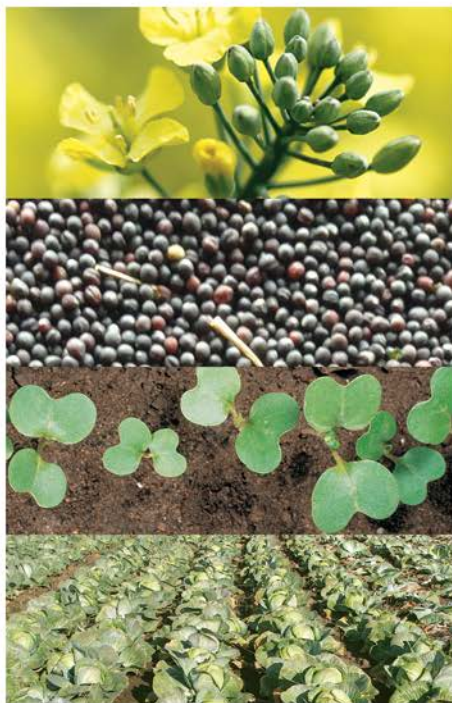
**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                     | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                         | Спектр дії                             | Кратність обробок |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Ріпак                        | 1,75–2,5 л/га           | обприскування ґрунту до появи сходів або після сходів культури (бур'яни у фазу сім'ядоль)    | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| Капуста білокачанна розсадна | 1,75–2,5 л/га           | обприскування ґрунту через 1–7 днів після висадки розсади (з обов'язковим наступним поливом) | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Основні види бур'янів, що контролює гербіцид Бутізан® 400:**



Грицики звичайні  
*Capsella bursa-pastoris*



Мишій (види)  
*Setaria* spp.



Ромашка лікарська  
*Matricaria chamomilla*



Щириця звичайна  
*Amaranthus retroflexus*

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Має тривалий період застосування на ріпаку (до посіву, після посіву до сходів, після сходів культури)
- Має понад 90% ефективності стосовно основних видів бур'янів
- Простота збирання та висока якість врожаю після застосування препарату

## Чутливість бур'янів до гербіциду Бутізан® 400

|                                                               |                                                              |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                | <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>    | <b>Портулак городній</b><br><i>Portulaca oleracea</i>     |
| <b>Галінсога дрібноквітова</b><br><i>Galinsoga parviflora</i> | <b>Курачі очка польові</b><br><i>Anagallis arvensis</i>      | <b>Плоскуха звичайна</b><br><i>Echinochloa crus-galli</i> |
| <b>Гірчак почечуйний</b><br><i>Polygonum persicaria</i>       | <b>Кучерявець Софії</b><br><i>Descurainia sophia</i>         | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>         |
| <b>Горобейник польовий</b><br><i>Lithospermum arvense</i>     | <b>Метлюг звичайний</b><br><i>Apera spica-venti</i>          | <b>Ромашка (види)</b><br><i>Matricaria spp.</i>           |
| <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i>     | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                   | <b>Тонконіг (види)</b><br><i>Poa spp.</i>                 |
| <b>Гусимець Таля</b><br><i>Arabidopsis thaliana</i>           | <b>Незабудка польова</b><br><i>Myosotis arvensis</i>         | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>         |
| <b>Жабрій звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>          | <b>Пальчатка кровоспиняюча</b><br><i>Digitaria ischaemum</i> | <b>Череда трироздільна</b><br><i>Bidens tripartita</i>    |
| <b>Жовтозілля звичайне</b><br><i>Senecio vulgaris</i>         | <b>Петрушка собача</b><br><i>Aethusa cynapium</i>            | <b>Щириця (види)</b><br><i>Amaranthus spp.</i>            |

|                                                               |                                                           |                                                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i> | <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>       | <b>Підмаренник чіпкий</b><br><i>Galium aparine</i>    |
| <b>Бромус (стоколос) (види)</b><br><i>Bromus spp.</i>         | <b>Латук дикий</b><br><i>Lactuca serriola</i>             | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i>    |
| <b>Вівсюг звичайний</b><br><i>Avena fatua</i>                 | <b>Лобода (види)</b><br><i>Chenopodium spp.</i>           | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i> |
| <b>Волошка синя</b><br><i>Centaurea cyanus</i>                | <b>Лутига розлога</b><br><i>Atriplex patula</i>           | <b>Талабан польовий</b><br><i>Thlaspi arvense</i>     |
| <b>Гірчак березковидний</b><br><i>Polygonum convolvulus</i>   | <b>Мак-самосійка (мак дикий)</b><br><i>Papaver rhoeas</i> |                                                       |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>             | <b>Паслін чорний</b><br><i>Solanum nigrum</i>             |                                                       |

|                                                        |                                                       |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Герань (види)</b><br><i>Geranium spp.</i>           | <b>Жовтець польовий</b><br><i>Ranunculus arvensis</i> | <b>Фіалка (види)</b><br><i>Viola spp.</i> |
| <b>Гібіскус трійчастий</b><br><i>Hibiscus trionum</i>  | <b>Падалиця зернових</b>                              |                                           |
| <b>Грабельки звичайні</b><br><i>Erodium cicutarium</i> | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i>  |                                           |

|                                                          |                                                      |                                                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Калачики непомітні</b><br><i>Malva neglecta</i>       | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i> | <b>Сухоребрик льозеліїв</b><br><i>Sisymbrium loeselii</i> |
| <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i> | <b>Свербіга східна</b><br><i>Bunias orientalis</i>   | <b>Чистець польовий</b><br><i>Stachys arvensis</i>        |
| <b>Кропива жалка</b><br><i>Urtica urens</i>              | <b>Суріпиця звичайна</b><br><i>Barbarea vulgaris</i> | <b>Щавель (види)</b><br><i>Rumex spp.</i>                 |

### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>чутливі</b>         | Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів |
| <b>середньочутливі</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>малочутливі</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>стійкі</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



# Бутізан® Авант

Обґрунтований вибір  
для захисту ріпаку!

Удосконалений гербіцид,  
що має вищу ефективність і  
ширший спектр дії завдяки  
контролю проблемних  
дводольних бур'янів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
метазахлор (300 г/л) +  
диметенамід-П (100 г/л) +  
квінмерак (100 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
хлорацетаміди +  
хлорацетаміди +  
квінолінкарбоксилів кислоти



**Препаративна форма**  
суспо-емульсія (СЕ)



**Розподіл у рослині**  
системний; висока ґрунтова  
ефективність і виражена дія  
через листя



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                                                     | Спектр дії                             | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Ріпак    | 1,5–2,5 л/га            | обприскування ґрунту до посіву, після посіву до сходів або у фазу двох справжніх листків культури (бур'яни на початкових фазах розвитку) | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Рекомендації щодо використання:**

Уникайте застосування Бутізан® Авант досходово, якщо насіння почало проростати (початок проростання настає за оптимальних умов приблизно через 48 годин після сівби) або якщо прогнозуються рясні опади в найближчі дні після запланованого обприскування

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Зменшення залежності від вологості, типу та стану ґрунтів
- Ширший спектр дії завдяки контролю проблемних бур'янів (наприклад, підмаренник чіпкий, види герані, види кропиви глухої, собача петрушка)
- Альтернатива сульфонілсечовинам у боротьбі з грициками та підмаренником чіпким у період до сходів
- Гнучкий у термінах застосування, може використовуватися до та після сходів
- Висока селективність до культури порівняно з кломазоном

**Ефективність застосування гербіциду Бутізан® Авант:**



Контроль



Бутізан® Авант, 2,5 л/га

## Чутливість бур'янів до гербіциду Бутізан® Авант

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoza parviflora*

**Герань круглолиста**  
*Geranium rotundifolium*

**Герань маленька**  
*Geranium pusillum*

**Герань розсічена**  
*Geranium dissectum*

**Гірчак почечуйний**  
*Polygonum persicaria*

**Гірчак розлогий**  
*Polygonum lapathifolium*

**Горобейник польовий**  
*Lithospermum arvense*

**Грицики звичайні**  
*Capsella bursa-pastoris*

**Гусимець Тяля**  
*Arabidopsis thaliana*

**Жабрій звичайний**  
*Galeopsis tetrahit*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Зірончик середній**  
*Stellaria media*

**Кропива глуха пурпурова**  
*Lamium purpureum*

**Кропива жалка**  
*Urtica urens*

**Курячі очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Мак-самосійка (мак дикий)**  
*Papaver rhoeas*

**Метлюг звичайний**  
*Apera spica-venti*

**Мишій (види)**  
*Setaria spp.*

**Незабудка польова**  
*Myosotis arvensis*

**Пальчатка кровоспиняюча**  
*Digitaria ischaemum*

**Петрушка собача звичайна**  
*Aethusa cynapium*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Портулак городній**  
*Portulaca oleracea*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Приворотень польовий**  
*Aphanes arvensis*

**Просо куряче (плоскуха)**  
*Echinochloa crus-galli*

**Роман польовий**  
*Anthemis arvensis*

**Ромашка (види)**  
*Matricaria spp.*

**Тонконіг (види)**  
*Poa spp.*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Череда трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Бромус (стоколос) (види)**  
*Bromus spp.*

**Вівсюг звичайний**  
*Avena fatua*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Гірчак березковидний**  
*Polygonum convolvulus*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Жовтець польовий**  
*Ranunculus arvensis*

**Злинка канадська**  
*Erigeron canadensis*

**Латук дикий**  
*Lactuca serriola*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Спориш звичайний**  
*Polygonum aviculare*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

## Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>чутливі</b>         | 100–85 % |
| <b>середньочутливі</b> | 84–51 %  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

## Ефективність гербіцидів на ріпаку:

До сходів



Після сходів



■ Бутізан® Авант (2,5 л/га) ■ Бутізан® Стар (2,5 л/га)



# Бутізан® Стар

Ріпак під  
надійним захистом

Двокомпонентний гербіцид  
для ефективного захисту  
посівів ріпаку від більшості  
однорічних злакових  
і дводольних бур'янів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
метазахлор (333 г/л) +  
квінмерак (83 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
хлорацетаміди +  
квінолінкарбоксилатні кислоти



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
системний; має виражену  
ґрунтову дію, блокує про-  
ростання насіння бур'янів.  
Абсорбується гіпокотилем і  
кореневою системою



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                                                     | Спектр дії                             | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Ріпак    | 1,75–2,5 л/га           | обприскування ґрунту до посіву, після посіву до сходів або у фазу двох справжніх листків культури (бур'яни на початкових фазах розвитку) | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Основні види бур'янів, що контролює гербіцид Бутізан® Стар:**



Грицики звичайні  
*Capsella bursa-pastoris*



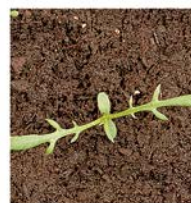
Кучерявець Софії  
*Descurainia sophia*



Метлюг звичайний  
*Apera spica-venti*



Підмаренник чіпкий  
*Galium aparine*



Ромашка лікарська  
*Matricaria chamomilla*

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Безпека для рослин ріпаку
- Гнучкість у виборі норм і термінів застосування
- Висока ефективність у боротьбі з бур'янами у посівах ріпаку
- Гарантія високого врожаю та якості насіння ріпаку

## Чутливість бур'янів до гербіциду Бутізан® Стар

|                                                                |                                                            |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                 | <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>  | <b>Портулак городній</b><br><i>Portulaca oleracea</i>           |
| <b>Галінсога дрібноквіткова</b><br><i>Galinsoga parviflora</i> | <b>Курячі очка польові</b><br><i>Anagallis arvensis</i>    | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i>            |
| <b>Гірчак почечуйний</b><br><i>Polygonum persicaria</i>        | <b>Кучерявець Софії</b><br><i>Descurainia sophia</i>       | <b>Просо куряче (Плоскуха)</b><br><i>Echinochloa crus-galli</i> |
| <b>Гірчак розлогий</b><br><i>Polygonum lapathifolium</i>       | <b>Мак-самосійка (мак дикий)</b><br><i>Papaver rhoeas</i>  | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>               |
| <b>Горобейник польовий</b><br><i>Lithospermum arvense</i>      | <b>Метлюг звичайний</b><br><i>Apera spica-venti</i>        | <b>Ромашка (види)</b><br><i>Matricaria spp.</i>                 |
| <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i>      | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                 | <b>Тонконіг (види)</b><br><i>Poa spp.</i>                       |
| <b>Гусимець Таля</b><br><i>Arabidopsis thaliana</i>            | <b>Незабудка польова</b><br><i>Myosotis arvensis</i>       | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>               |
| <b>Жабрій звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>           | <b>Петрушка собача звичайна</b><br><i>Aethusa cynapium</i> | <b>Череда трироздільна</b><br><i>Bidens tripartita</i>          |
| <b>Жовтозілля звичайне</b><br><i>Senecio vulgaris</i>          | <b>Підмаренник чіпкий</b><br><i>Galium aparine</i>         | <b>Щириця (види)</b><br><i>Amaranthus spp.</i>                  |
| <b>Зірочник середній</b><br><i>Stellaria media</i>             |                                                            |                                                                 |

|                                                               |                                                       |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i> | <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>   | <b>Пальчатка кровоспиняюча</b><br><i>Digitaria ischaemum</i> |
| <b>Бромус (стоколос) (види)</b><br><i>Bromus spp.</i>         | <b>Жовтець польовий</b><br><i>Ranunculus arvensis</i> | <b>Паслін чорний</b><br><i>Solanum nigrum</i>                |
| <b>Вівсюг звичайний</b><br><i>Avena fatua</i>                 | <b>Злинка канадська</b><br><i>Erigeron canadensis</i> | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i>           |
| <b>Волошка синя</b><br><i>Centaurea cyanus</i>                | <b>Латук дикий</b><br><i>Lactuca serriola</i>         | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i>        |
| <b>Гірчак березковидний</b><br><i>Polygonum convolvulus</i>   | <b>Лобода (види)</b><br><i>Chenopodium spp.</i>       | <b>Талабан польовий</b><br><i>Thlaspi arvense</i>            |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>             | <b>Лутига розлога</b><br><i>Atriplex patula</i>       |                                                              |

|                                                            |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Герань круглолиста</b><br><i>Geranium rotundifolium</i> | <b>Герань розсічена</b><br><i>Geranium dissectum</i> | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i> |
| <b>Герань маленька</b><br><i>Geranium pusillum</i>         | <b>Падалиця зернових</b>                             | <b>Фіалка (види)</b><br><i>Viola spp.</i>            |

|                                                          |                                                           |                                                    |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Калачики непомітні</b><br><i>Malva neglecta</i>       | <b>Суріпиця звичайна</b><br><i>Barbarea vulgaris</i>      | <b>Чистець польовий</b><br><i>Stachys arvensis</i> |
| <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i> | <b>Сухоребрик льозеліїв</b><br><i>Sisymbrium loeselii</i> |                                                    |

### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>чутливі</b>         | Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів |
| <b>середньочутливі</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>малочутливі</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>стійкі</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |





# Діанат®

Одні винаходи  
застарівають, інші  
залишаються...

Селективний системний  
гербіцид для боротьби проти  
однорічних і багаторічних ши-  
роколистих бур'янів у посівах  
зернових культур і кукурудзи,  
а також для застосування в  
бакових сумішах на парах.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
дикамби диметиламінна сіль  
(480 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
похідні бензойної кислоти



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                          | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                     | Спектр дії                                                                        | Кратність обробок |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Пшениця озима, ячмінь ярий</b> | 0,15–0,3 л/га           | обприскування посівів у фазу кущення культури до початку виходу у трубку | дводольні однорічні та деякі багаторічні бур'яни, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і 2М-4Х | 1                 |
| <b>Кукурудза</b>                  | 0,4–0,8 л/га            | обприскування посівів у фазу 3–5 листків у культури                      | дводольні однорічні та деякі багаторічні бур'яни, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і 2М-4Х | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:**

Препарат сумісний із гербіцидами на основі гліфосатів і сульфонілсечовин. За необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Найкращі результати проти однорічних бур'янів дає обробка у фазу розвитку 2–6 листків

Проти багаторічних бур'янів Діанат® доцільно застосовувати, коли бур'яни досягли висоти 5 см (осоти – на стадії розетки)

Найвища ефективність проти берізки польової досягається, коли обприскування проводять при довжині її пагонів від 5 до 15 см

Максимальна ефективність гербіциду досягається за середньодобової температури повітря вище +10–12°C та активної вегетації бур'янів

Не рекомендується застосовувати в баковій суміші з сульфатом марганцю, оскільки це може призвести до послаблення дії гербіциду

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Завдяки високому синергетичному ефекту Діанат® є еталоном економічності й біологічної ефективності при використанні в бакових сумішах з сульфонілсечовинами та гліфосатом
- Завдяки швидкому проникненню в листя й ефективному транспортуванню в кореневу систему бур'янів препарат забезпечує повну загибель дводольних бур'янів, включаючи види осоту, берізку польову, амброзію, канатник тощо, не підвищуючи при цьому вартість гектарної обробки
- Надійно знищує падалицю соняшнику у посівах зернових культур і кукурудзи, у т. ч. Clearfield®

## Чутливість бур'янів до гербіциду Діанат®

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoga parviflora*

**Гірчак (види)**  
*Polygonum spp.*

**Горошок мишачий**  
*Vicia cracca*

**Гусимець Таля**  
*Arabidopsis thaliana*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Канатник Теофраста**  
*Abutilon theophrasti*

**Курячі очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Осот городній**  
*Sonchus oleraceus*

**Осот жовтий**  
*Sonchus arvensis*

**Осот рожевий**  
*Cirsium arvense*

**Падалиця CL Соняшник**  
*Helianthus annuus*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Череда трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Чина бульбиста**  
*Lathyrus tuberosus*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Жабрій звичайний**  
*Galeopsis tetrahit*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Зірочник середній**  
*Stellaria media*

**Злинка канадська**  
*Erigeron canadensis*

**Мак-самосійка (мак дикий)**  
*Papaver rhoeas*

**Нетреба звичайна**  
*Xanthium strumarium*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Ромашка (види)**  
*Matricaria spp.*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Сухоребрик льозеліїв**  
*Sisymbrium loeselii*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

**чутливі** 100–85%

**середньочутливі** 84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

**BASF**

We create chemistry

**Корум®**  
Лобода – вже гербарій





# Корум®

Лобода – вже гербарій

Селективний гербіцид завдяки подвійній силі триматиме поле в чистоті навіть після однієї обробки.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
бентазон (480 г/л) +  
імазамокс (22,4 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
бензотіадіазинони +  
імідазоліни



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
контактний і системний



**Упаковка**  
пластикові канистри 5 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
24 місяці



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура     | Норма витрати препарату                                  | Терміни застосування                                                                                             | Спектр дії                             | Кратність обробок |
|--------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Соя</b>   | Корум®<br>1,25–2,0 л/га<br>+<br>ПАР Метолат®<br>1,0 л/га | перший справжній листок розгорнутий – трійчастий листок на шостому вузлі розгорнутий (ранні фази росту бур'янів) | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Горох</b> | Корум®<br>1,25–1,5 л/га<br>+<br>ПАР Метолат®<br>1,0 л/га | обприскування посівів від першого справжнього до шести листків культури (ранні фази розвитку бур'янів)           | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:** не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи та протизлаковими гербіцидами

**Рекомендації щодо використання:**

Препарати, які містять у своєму складі діючі речовини з групи імідазолінів (такі як імазамокс, імазапір та імазетапір тощо), не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

За значного рівня засмічення посівів злаковими бур'янами може виникнути необхідність внесення грамініцидів

Для покращення грамініцидної активності слід використовувати до сходів Фронт'єр® Оптима, 1,0–1,2 л/га

Критично важливим є внесення Корум® виключно з ПАР Метолат® у співвідношенні 2:1 – на дві одиниці Корум® додавати одну одиницю ПАР Метолат®. Причому ПАР Метолат® до робочого розчину необхідно додавати останнім

Час внесення та норму використання слід обирати в залежності від фази росту найбільш злісного або найбільш поширеного бур'яну. Чим більше бур'ян переростає оптимальну фазу, тим більшою має бути норма використання Корум®

Якщо на момент обприскування бур'ян (наприклад, лобода біла) знаходиться у фазу 2–3 пари справжніх листків, то достатньою буде норма Корум®, 1,5–1,7 л/га + Метолат®, 0,75–0,85 л/га

Якщо бур'ян переростає і на момент обприскування має вже 3–5 пар справжніх листків, слід використовувати Корум® в нормі 1,8–2,0 л/га + Метолат®, 0,9–1,0 л/га

Бентазон, який входить до складу Корум®, блокує фотосинтез, тож наявність 4–6 годин прямого сонячного світла покращить ефективність гербіциду

Корум® постачається разом з ПАР Метолат® і не потребує додавання інших ад'ювантів. Лише за умови використання жорсткої води її варто пом'якшити додаванням сульфату амонію в нормі 2–3 кг/га

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ефективний проти широкого спектра дводольних бур'янів, зокрема і перерослих
- Завдяки ПАР Метолат® здатен швидко проникати в рослину навіть крізь потужний восковий наліт
- Має високу селективність до оброблюваної культури та завдяки ґрунтовій дії здатен стримувати наступні хвилі бур'янів
- Здебільшого достатньо одного обприскування за сезон

## Чутливість бур'янів до гербіциду Корум®

|                                                                |                                                            |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i>  | <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i>   | <b>Приворотень польовий</b><br><i>Aphanes arvensis</i>    |
| <b>Берізка польова</b><br><i>Convolvulus arvensis</i>          | <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>  | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i>        |
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                 | <b>Кропива жалка</b><br><i>Urtica urens</i>                | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>         |
| <b>Галінсога дрібноквіткова</b><br><i>Galinsoga parviflora</i> | <b>Кучерявець Софії</b><br><i>Descurainia sophia</i>       | <b>Ромашка (види)</b><br><i>Matricaria spp.</i>           |
| <b>Герань (види)</b><br><i>Geranium spp.</i>                   | <b>Лобода біла</b><br><i>Chenopodium album</i>             | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i>      |
| <b>Гібіскус трійчастий</b><br><i>Hibiscus trionum</i>          | <b>Мак-самосійка (мак дикий)</b><br><i>Papaver rhoeas</i>  | <b>Свербига східна</b><br><i>Bunias orientalis</i>        |
| <b>Гірчак (види)</b><br><i>Polygonum spp.</i>                  | <b>Незабудка польова</b><br><i>Myosotis arvensis</i>       | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i>     |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>              | <b>Нетреба звичайна</b><br><i>Xanthium strumarium</i>      | <b>Суріпиця звичайна</b><br><i>Barbarea vulgaris</i>      |
| <b>Горобейник польовий</b><br><i>Lithospermum arvense</i>      | <b>Осот городній</b><br><i>Sonchus oleraceus</i>           | <b>Сухоребрик льозеліїв</b><br><i>Sisymbrium loeselii</i> |
| <b>Грабельки звичайні</b><br><i>Erodium cicutarium</i>         | <b>Осот жовтий</b><br><i>Sonchus arvensis</i>              | <b>Талабан польовий</b><br><i>Thlaspi arvense</i>         |
| <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i>      | <b>Паслін чорний</b><br><i>Solanum nigrum</i>              | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>         |
| <b>Гусимець Таля</b><br><i>Arabidopsis thaliana</i>            | <b>Петрушка собача звичайна</b><br><i>Aethusa cynapium</i> | <b>Триреберник непахучий</b><br><i>Matricaria inodora</i> |
| <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>            | <b>Підмаренник чіпкий</b><br><i>Galium aparine</i>         | <b>Череда трироздільна</b><br><i>Bidens tripartita</i>    |
| <b>Жабрій звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>           | <b>Портулак городній</b><br><i>Portulaca oleracea</i>      | <b>Щавель (види)</b><br><i>Rumex spp.</i>                 |
| <b>Жовтозілля звичайне</b><br><i>Senecio vulgaris</i>          | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i>       | <b>Щириця (види)</b><br><i>Amaranthus spp.</i>            |
| <b>Зірочник середній</b><br><i>Stellaria media</i>             |                                                            |                                                           |

|                                                                   |                                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Волошка синя</b><br><i>Centaurea cyanus</i>                    | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                      | <b>Переліска однорічна</b><br><i>Mercurialis annua</i> |
| <b>Жовтець польовий</b><br><i>Ranunculus arvensis</i>             | <b>Осот рожевий</b><br><i>Cirsium arvense</i>                   | <b>Тонконіг (види)</b><br><i>Poa spp.</i>              |
| <b>Калачики непомітні</b><br><i>Malva neglecta</i>                | <b>Просо куряче (плоскуха)</b><br><i>Echinochloa crus-galli</i> | <b>Фіалка (види)</b><br><i>Viola spp.</i>              |
| <b>Лисохвіст мишохвостиковий</b><br><i>Alopecurus myosuroides</i> | <b>Пажитниця (види)</b><br><i>Lolium spp.</i>                   |                                                        |

|                                                              |                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Пальчатка кровоспиняюча</b><br><i>Digitaria ischaemum</i> | <b>Пирій повзучий</b><br><i>Agropyron repens</i> |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

|                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Горошок мишачий</b><br><i>Vicia cracca</i> | <b>Хвощ польовий</b><br><i>Equisetum arvense</i> |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|

## Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>чутливі</b>         | Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів |
| <b>середньочутливі</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>малочутливі</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>стійкі</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Корум®:

| Рік 0<br>Весна<br>Корум® | Рік 0<br>Осінь        | Рік 1<br>Весна                                                              | Рік 1<br>Осінь                         | Рік 2<br>Весна                                                                              |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Озима пшениця<br>Жито | Яра пшениця<br>Ярий ячмінь<br>Овес<br>Кукурудза<br>Соняшник<br>Сорго<br>Рис | Озима пшениця<br>Озимий ячмінь<br>Жито | Цукрові буряки<br>Кормові буряки<br>Ярий ріпак<br>Овочі<br>Гречка<br>Просо<br>Інші культури |



# Пульсар® 40

Для інтенсивних сортів  
в інтенсивних сівозмінах

Однократна обробка при  
своєчасному та правильному  
застосуванні вирішує  
проблеми забур'яненості  
посіву протягом періоду  
вегетації культури.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
імазамокс (40 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
імідазоліони



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний; поглинається  
як надземними органами  
бур'янів, так і їхньою  
кореневою системою



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+35°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                                                                  | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                                    | Спектр дії                             | Кратність обробок |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Соя</b>                                                                                | 0,75–1,0 л/га           | обприскування посівів у фазу 2–3 трійчастих листки культури (злакові бур'яни у фазу 1–3 листки, дводольні – 2–4 листки) | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Горох</b>                                                                              | 0,75–1,0 л/га           | обприскування посівів у фазу 3–5 справжніх листків культури (злакові бур'яни у фазу 1–3 листки, дводольні – 2–4 листки) | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Горох овочевий</b>                                                                     | 0,75 л/га               | обприскування посівів у фазу 3–5 справжніх листків культури (злакові бур'яни у фазу 1–3 листки, дводольні – 2–4 листки) | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Пульсар® 40 виробничої системи Clearfield®)</b> | 1,0–1,2 л/га            | обприскування посівів у фазу 2–8 справжніх листків культури                                                             | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Люцерна (безпокровна)</b>                                                              | 1,0–1,2 л/га            | Обприскування посівів у фазу 3–6 трійчастих листків культури                                                            | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:** не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи. Не можна використовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами

**Рекомендації щодо використання:**

Препарати з групи імідазоліонів (д.р. такі, як імазетапір, імазапір, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Знищує широкий спектр злакових і дводольних бур'янів у посівах сої та гороху
- Виражена ґрунтова дія, яка дає можливість стримувати появу наступних хвиль бур'янів
- При своєчасному та правильному застосуванні достатньо однієї обробки за вегетаційний період

## Чутливість бур'янів до гербіциду Пульсар® 40

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Вівсюг звичайний**  
*Avena fatua*

**Вовчок соняшниковий**  
*Orobanche Cumana*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoga parviflora*

**Герань (види)**  
*Geranium spp.*

**Гібіскус трійчастий**  
*Hibiscus trionum*

**Гірчак почечуйний**  
*Polygonum persicaria*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Горобейник польовий**  
*Lithospermum arvense*

**Грицики звичайні**  
*Capsella bursa-pastoris*

**Гусимець Тяля**  
*Arabidopsis thaliana*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Жабрій звичайний**  
*Galeopsis tetrahit*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Зірочник середній**  
*Stellaria media*

**Канатник Теофраста**  
*Abutilon theophrasti*

**Кропива глуха  
пурпурова**  
*Lamium purpureum*

**Кропива жалка**  
*Urtica urens*

**Курячі очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Латук дикий**  
*Lactuca serriola*

**Метлюг звичайний**  
*Apera spica-venti*

**Мишій (види)**  
*Setaria spp.*

**Незабудка польова**  
*Myosotis arvensis*

**Нетреба звичайна**  
*Xanthium strumarium*

**Осот городній**  
*Sonchus oleraceus*

**Осот жовтий**  
*Sonchus arvensis*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Петрушка собача  
звичайна**  
*Aethusa cynapium*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Приворотень польовий**  
*Aphanes arvensis*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Роман польовий**  
*Anthemis arvensis*

**Рутка лікарська**  
*Fumaria officinalis*

**Свербига східна**  
*Bunias orientalis*

**Спориш звичайний**  
*Polygonum aviculare*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Сухоребрик льозеліїв**  
*Sisymbrium loeselii*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

**Тонконіг (види)**  
*Poa spp.*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Череди трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Чистець польовий**  
*Stachys arvensis*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Бромус (види)**  
*Bromus spp.*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Гірчак березковидний**  
*Polygonum convolvulus*

**Грабельки звичайні**  
*Erodium cicutarium*

**Жовтець польовий**  
*Ranunculus arvensis*

**Калачики непомітні**  
*Malva neglecta*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Пальчатка кровоспиняюча**  
*Digitaria ischaemum*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Плоскуха звичайна**  
*Echinochloa crus-galli*

**Ромашка (види)**  
*Matricaria spp.*

**Фіалка (види)**  
*Viola spp.*

**Щавель (види)**  
*Rumex spp.*

## Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

**чутливі** 100–85%

**середньочутливі** 84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

## Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Пульсар® 40:

| Рік 0<br>Весна<br>Пульсар® 40 | Рік 0<br>Осінь        | Рік 1<br>Весна                                                              | Рік 1<br>Осінь                         | Рік 2<br>Весна                                                                              |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Озима пшениця<br>Жито | Яра пшениця<br>Ярий ячмінь<br>Овес<br>Кукурудза<br>Соняшник<br>Сорго<br>Рис | Озима пшениця<br>Озимий ячмінь<br>Жито | Цукрові буряки<br>Кормові буряки<br>Ярий ріпак<br>Овочі<br>Гречка<br>Просо<br>Інші культури |



# Стеллар®

Нова сила для захисту  
кукурудзи

Дає можливість повною мірою використовувати генетичний потенціал гібридів кукурудзи, особливо за несприятливих погодних умов, завдяки ефективності гербіциду Стеллар® проти багаторічних бур'янів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
топрамезон (50 г/л) +  
дикамба (160 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
піразоли (похідні піразола)



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату                                          | Терміни застосування                                                         | Спектр дії                                                      | Кратність обробок |
|-----------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Кукурудза | Стеллар®<br>0,8*–1,25 л/га<br>+<br>ПАР Метолат®<br>0,8–1,25 л/га | обприскування культури у фазу 3–8 листків (бур'яни на ранніх фазах розвитку) | однорічні та багаторічні дводольні та однорічні злакові бур'яни | 1                 |

\* Виключно для використання в бакових сумішах із Фронт'єр® Оптіма або Акріс®.

**Норма витрати робочої рідини:** 200–350 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Рекомендації щодо використання:**

За умови самостійного використання норма витрати Стеллар® 1,25 л/га + ПАР Метолат® 1,25 л/га

Високу ефективність і тривалий період контролю бур'янів забезпечує бакова суміш гербіцидів Стеллар®, 0,8–1,0 л/га + ПАР Метолат®, 0,8–1,0 л/га та Фронт'єр® Оптіма, 0,8–1,0 л/га або Акріс®, 1,5 л/га у фазу 3–6 листків культури. Крім того, Фронт'єр® Оптіма посилює дію Стеллар® як ад'юванту, що дає змогу підвищити його ефективність у середньому на 20%. Завдяки ґрунтовій дії топрамезону та диметенамиду-П підсилюється ефективність проти однорічних злакових і дводольних бур'янів та забезпечується тривалий захисний період, в тому числі щодо наступної хвилі бур'янів

Після застосування гербіциду Стеллар® на наступний рік не рекомендується висівати сою, горох та інші бобові культури у зв'язку з можливим проявом фітотоксичності

**Стеллар® є ефективним засобом контролю ваточника сирійського: за внесення на ранніх фазах він знищує надземну частину бур'яну та пригнічує його подальший розвиток**

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Широкий спектр контрольованих бур'янів
- Висока біологічна ефективність і швидкий візуальний ефект
- Висока селективність до кукурудзи
- Ґрунтова дія завдяки топрамезону (захист протягом усього сезону)
- Контроль ваточника сирійського
- Контроль падалиці соняшнику, включаючи Clearfield® та ЕкспресСан™

## Чутливість бур'янів до гербіциду Стеллар®

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoga parviflora*

**Гібіскус трійчастий**  
*Hibiscus trionum*

**Гірчак (види)**  
*Polygonum spp.*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Горобейник польовий**  
*Lithospermum arvense*

**Горошок мишачий**  
*Vicia cracca*

**Грицики звичайні**  
*Capsella bursa-pastoris*

**Гусимець Тяля**  
*Arabidopsis thaliana*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Жабрій звичайний**  
*Galeopsis tetrahit*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Зірочник середній**  
*Stellaria media*

**Калачики непомітні**  
*Malva neglecta*

**Кропива глуха пурпурова**  
*Lamium purpureum*

**Кропива жалка**  
*Urtica urens*

**Курячі очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Латук дикий**  
*Lactuca serriola*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Мак-самосійка (мак дикий)**  
*Papaver rhoeas*

**Мишій (види)**  
*Setaria spp.*

**Незабудка польова**  
*Myosotis arvensis*

**Нетреба звичайна**  
*Xanthium strumarium*

**Осот городній**  
*Sonchus oleraceus*

**Осот жовтий**  
*Sonchus arvensis*

**Осот рожевий**  
*Cirsium arvense*

**Падалиця CL Ріпак**  
*Brassica napus*

**Падалиця CL Соняшник**  
*Helianthus annuus*

**Пальчатка кровоспиняюча**  
*Digitaria ischaemum*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Петрушка собача звичайна**  
*Aethusa cynapium*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Портулак городній**  
*Portulaca oleracea*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Просо куряче (плоскуха)**  
*Echinochloa crus-galli*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Рутка лікарська**  
*Fumaria officinalis*

**Свербига східна**  
*Bunias orientalis*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Сухоребрик льозеліїв**  
*Sisymbrium loeselii*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Череда трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Чина бульбиста**  
*Lathyrus tuberosus*

**Чистець польовий**  
*Stachys arvensis*

**Щавель (види)**  
*Rumex spp.*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Вівсюг звичайний**  
*Avena fatua*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Злинка канадська**  
*Erigeron canadensis*

**Канатник Теофраста**  
*Abutilon theophrasti*

**Лисохвіст мишохвостиковий**  
*Alopecurus myosuroides*

**Метлюг звичайний**  
*Apera spica-venti*

**Молочай-сонцегляд**  
*Euphorbia helioscopia*

**Пирій повзучий**  
*Agropyron repens*

**Роман польовий**  
*Anthemis arvensis*

**Ромашка (види)**  
*Matricaria spp.*

**Спориш звичайний**  
*Polygonum aviculare*

**Триреберник непахучий**  
*Matricaria inodora*

**Хвощ польовий**  
*Equisetum arvense*

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                 |          |
|-----------------|----------|
| чутливі         | 100–85 % |
| середньочутливі | 84–51 %  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів



# Стеллар® Плюс

Вирок бур'янам

Єдине рішення для ефективного контролю широкого спектра бур'янів у зручному форматі.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
топрамезон (50 г/л) +  
дикамба (160 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
піразоли (похідні піразола)



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
48 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
+4...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                          | Спектр дії                                           | Кратність обробок |
|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| Кукурудза | 0,8*–1,25 л/га          | обприскування посівів у фазу 3–8 листків культури (ранні фази росту бур'янів) | однорічні та багаторічні злакові і дводольні бур'яни | 1                 |

\* Виключно для використання у бакових сумішах із Фронт'єр® Оптима або Акріс®.

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:**

Препарат може бути використаний у бакових сумішах (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

За умови самостійного використання норма витрати – 1,0–1,25 л/га. При використанні в бакових сумішах слід застосовувати 0,8 л/га. Найкращими партнерами для бакової суміші є Фронт'єр® Оптима, 0,8 л/га або Акріс®, 1,5 л/га. Вони підсилюють листову активність Стеллар® Плюс, розширюють спектр чутливих бур'янів і подовжують період ефективного ґрунтового захисту до 40 днів

Після застосування гербіциду Стеллар® Плюс на наступний рік не рекомендується висівати сою, горох та інші бобові культури у зв'язку з можливим проявом фітотоксичності

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Зручність у використанні (нова покращена формуляція, зменшення витрат на логістику)
- Широкий спектр дії на бур'яни
- Ефективно знищує надземну частину ваточника сирійського
- Швидкий візуальний ефект
- Має тривалу ґрунтову дію завдяки топрамезону (захист протягом усього сезону)

## Чутливість бур'янів до гербіциду Стеллар® Плюс

|                                                                |                                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i>  | <b>Кучерявець Софії</b><br><i>Descurainia sophia</i>         | <b>Підмаренник чіпкий</b><br><i>Galium aparine</i>              |
| <b>Берізка польова</b><br><i>Convolvulus arvensis</i>          | <b>Латук дикий</b><br><i>Lactuca serriola</i>                | <b>Портулак городній</b><br><i>Portulaca oleracea</i>           |
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                 | <b>Лобода (види)</b><br><i>Chenopodium spp.</i>              | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i>            |
| <b>Галінсога дрібноквіткова</b><br><i>Galinsoga parviflora</i> | <b>Лутига розлога</b><br><i>Atriplex patula</i>              | <b>Просо куряче (плоскуха)</b><br><i>Echinochloa crus-galli</i> |
| <b>Гібіскус трійчастий</b><br><i>Hibiscus trionum</i>          | <b>Мак-самосійка (мак дикий)</b><br><i>Papaver rhoeas</i>    | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i>              |
| <b>Гірчак (види)</b><br><i>Polygonum spp.</i>                  | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                   | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i>            |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>              | <b>Незабудка польова</b><br><i>Myosotis arvensis</i>         | <b>Свербига східна</b><br><i>Bunias orientalis</i>              |
| <b>Горобейник польовий</b><br><i>Lithospermum arvense</i>      | <b>Нетреба звичайна</b><br><i>Xanthium strumarium</i>        | <b>Суріпиця звичайна</b><br><i>Barbarea vulgaris</i>            |
| <b>Горошок мишачий</b><br><i>Vicia cracca</i>                  | <b>Осот городній</b><br><i>Sonchus oleraceus</i>             | <b>Сухоребрик льозелії</b><br><i>Sisymbrium loeselii</i>        |
| <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i>      | <b>Осот жовтий</b><br><i>Sonchus arvensis</i>                | <b>Талабан польовий</b><br><i>Thlaspi arvense</i>               |
| <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>            | <b>Осот рожевий</b><br><i>Cirsium arvense</i>                | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>               |
| <b>Жабрій звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>           | <b>Падалиця CL Ріпак</b><br><i>Brassica napus</i>            | <b>Череда трироздільна</b><br><i>Bidens tripartita</i>          |
| <b>Жовтозілля звичайне</b><br><i>Senecio vulgaris</i>          | <b>Падалиця CL Соняшник</b><br><i>Helianthus annuus</i>      | <b>Чина бульбиста</b><br><i>Lathyrus tuberosus</i>              |
| <b>Зірочник середній</b><br><i>Stellaria media</i>             | <b>Пальчатка кровоспиняюча</b><br><i>Digitaria ischaemum</i> | <b>Чистець польовий</b><br><i>Stachys arvensis</i>              |
| <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>      | <b>Паслін чорний</b><br><i>Solanum nigrum</i>                | <b>Щавель (види)</b><br><i>Rumex spp.</i>                       |
| <b>Кропива жалка</b><br><i>Urtica urens</i>                    | <b>Петрушка собача звичайна</b><br><i>Aethusa cynapium</i>   | <b>Щириця (види)</b><br><i>Amaranthus spp.</i>                  |

|                                                          |                                                                   |                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Ваточник сирійський</b><br><i>Asclepias syriaca</i>   | <b>Лисохвіст мишохвостиковий</b><br><i>Alopecurus myosuroides</i> | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>         |
| <b>Вівсюг звичайний</b><br><i>Avena fatua</i>            | <b>Метлюг звичайний</b><br><i>Apera spica-venti</i>               | <b>Ромашка (види)</b><br><i>Matricaria spp.</i>           |
| <b>Волошка синя</b><br><i>Centaurea cyanus</i>           | <b>Молочай-сонцегляд</b><br><i>Euphorbia helioscopia</i>          | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i>     |
| <b>Злинка канадська</b><br><i>Erigeron canadensis</i>    | <b>Пирій повзучий</b><br><i>Agropyron repens</i>                  | <b>Триреберник непахучий</b><br><i>Matricaria inodora</i> |
| <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i> |                                                                   | <b>Хвощ польовий</b><br><i>Equisetum arvense</i>          |

### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>чутливі</b>         | 100–85% |
| <b>середньочутливі</b> | 84–51%  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

### Стеллар® Плюс – швидкий і тривалий захист кукурудзи від бур'янів



Контроль



Стеллар® Плюс, 1,25 л/га  
через 5 днів після внесення



Стеллар® Плюс, 1,25 л/га  
через 3 тижні після внесення

Агроцентр BASF, смт Терезине, Київська обл.

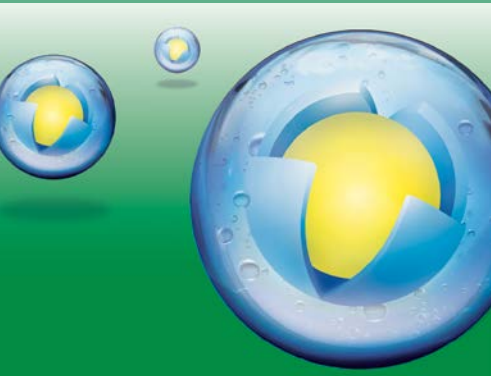


Стеллар® Плюс, 1,25 л/га

ТОВ «Земля і Воля», Бобровицький район, Чернігівська обл.



# Стомп® Аква



Нова формуляція.  
Нові можливості

Базовий гербіцид  
для овочевих та ягідних  
культур із новітньою  
формуляцією, що забезпечує  
гнучкість застосування  
та подовжену дію.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
пендиметалін (455 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
динітроаніліни



**Препаративна форма**  
капсульна суспензія (СК)



**Розподіл у рослині**  
системний; поглинається  
первинним корінням і  
проростками бур'янів,  
гальмуючи поділ і ріст клітин  
у меристемах



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання<sup>1</sup>**  
5 років



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
-5...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                         | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                                               | Спектр дії                             | Кратність обробок |
|--------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Морква</b>                                    | 2,5–3,5 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                      | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Картопля</b>                                  | 2,5–3,5 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                      | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
|                                                  | 3,5 л/га                | обприскування культури, що вегетує, за висоти рослин до 5 см (ранні стадії росту бур'янів)                                         |                                        |                   |
| <b>Капуста</b>                                   | 2,5–3,5 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури або за 8–10 днів до висадки розсади                                                  | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
|                                                  | 3,5 л/га                | обприскування після появи сходів культури у фазу 1–6 листків або після висадки розсади (1–6 листків) – ранні стадії росту бур'янів |                                        |                   |
| <b>Огірки</b>                                    | 2,5–3,5 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури або за 8–10 днів до висадки розсади                                                  | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Цибуля сіянка, цибуля ріпка, крім на перо</b> | 2,5–3,5 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                      | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
|                                                  | 2,5 л/га                | обприскування в період вегетації у фазу до 2 листків культури (ранні стадії росту бур'янів)                                        |                                        |                   |
| <b>Томати розсадні</b>                           | 2,5–3,5 л/га            | обприскування ґрунту за 8–10 днів до висадки розсади (до сходів бур'янів)                                                          | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Часник</b>                                    | 2,5–3,5 л/га            | до появи сходів культури                                                                                                           | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
|                                                  | 2,5 л/га                | на ранніх стадіях розвитку культури                                                                                                |                                        |                   |
| <b>Полуниця</b>                                  | 2,5–3,5 л/га            | до моменту відновлення вегетації культури навесні                                                                                  | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
|                                                  |                         | у період вегетації після збору урожаю                                                                                              |                                        |                   |

Норма витрати робочої рідини: 200–400 л/га

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору урожаю):** морква: 50 днів; картопля: 30 днів; капуста: 40 днів; огірки: 40 днів; цибуля: 20 днів; томати: 35 днів; часник: 40 днів; полуниця: 35 днів

#### Рекомендації щодо використання:

За недостатньої кількості вологи у ґрунті можливе зниження ефективності гербіциду

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Пригнічує широкий спектр злакових і дводольних бур'янів
- Тривала дія завдяки безперервному вивільненню пендиметаліну з капсул
- Вища концентрація пендиметаліну – простота у використанні та зменшення логістичного навантаження
- Легко змивається з робочих поверхонь
- Відсутність токсичності при застосуванні по сходах культури

### Чутливість бур'янів до гербіциду Стомп® Аква

|                                                                   |                                                                   |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i>     | <b>Кропива жалка</b><br><i>Urtica urens</i>                       | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i>       |
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                    | <b>Курячі очка польові</b><br><i>Anagallis arvensis</i>           | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>        |
| <b>Волошка синя</b><br><i>Centaurea cyanus</i>                    | <b>Лисохвіст мишохвостиковий</b><br><i>Alopecurus myosuroides</i> | <b>Ромашка (види)</b><br><i>Matricaria spp.</i>          |
| <b>Гірчак (види)</b><br><i>Polygonum spp.</i>                     | <b>Лобода (види)</b><br><i>Chenopodium spp.</i>                   | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i>     |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>                 | <b>Лутига (види)</b><br><i>Atriplex spp.</i>                      | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i>    |
| <b>Горобейник польовий</b><br><i>Lithospermum arvense</i>         | <b>Мак-самосійка (мак дикий)</b><br><i>Papaver rhoeas</i>         | <b>Сухоребрик (види)</b><br><i>Sisymbrium spp.</i>       |
| <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i>         | <b>Метлюг звичайний</b><br><i>Apera spica-venti</i>               | <b>Тонконіг звичайний</b><br><i>Poa trivialis</i>        |
| <b>Гусимець Таля</b><br><i>Arabidopsis thaliana</i>               | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                        | <b>Тонконіг однорічний</b><br><i>Poa annua</i>           |
| <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>               | <b>Незабудка польова</b><br><i>Myosotis arvensis</i>              | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>        |
| <b>Жабрій звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>              | <b>Пальчатка (види)</b><br><i>Digitaria spp.</i>                  | <b>Фіалка польова</b><br><i>Viola arvensis</i>           |
| <b>Зірочник середній</b><br><i>Stellaria media</i>                | <b>Портулак городній</b><br><i>Portulaca oleracea</i>             | <b>Фіалка триколірна</b><br><i>Viola tricolor</i>        |
| <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i>          | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i>              | <b>Щириця блакитна</b><br><i>Amaranthus lividus</i>      |
| <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>         | <b>Приворотень польовий</b><br><i>Aphanes arvensis</i>            | <b>Щириця жминдовидна</b><br><i>Amaranthus blifoides</i> |
| <b>Кропива глуха стеблообгортна</b><br><i>Lamium amplexicaule</i> | <b>Просо куряче (плоскуха)</b><br><i>Echinochloa crus-galli</i>   | <b>Щириця звичайна</b><br><i>Amaranthus retroflexus</i>  |

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

**Триреберник непахучий**  
*Matricaria inodora*

#### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>чутливі</b>         | 100–85 % |
| <b>середньочутливі</b> | 84–51 %  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів





# Стомп® 330

Сучасний захист –  
практичне рішення

Високоєфективний ґрунтовий гербіцид для знищення широкого спектра однорічних дводольних і злакових бур'янів у посівах більшості сільськогосподарських культур.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
пендиметалін (330 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
динітроаніліни



**Препаративна форма**  
концентрат,  
що емульгується (КЕ)



**Розподіл у рослині**  
системний; поглинається первинним корінням і проростками бур'янів, гальмуючи в меристемах поділ і ріст клітин



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                           | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                                                  | Спектр дії                             | Кратність обробок |
|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| <b>Пшениця озима та яра, ячмінь озимий та ярий</b> | 2,0–4,0 л/га            | обприскування після сівби до кінця кущення культури (оптимально до появи сходів бур'янів за наявності вологи у посівному шарі ґрунту) | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Кукурудза, соняшник</b>                         | 3,0–6,0 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                         | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Петрушка коренева</b>                           | 2,5–4,5 л/га            | обприскування ґрунту протягом 2–3 днів після посіву (до сходів культури)                                                              | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Картопля</b>                                    | 5,0 л/га                | обприскування ґрунту після останнього підгортання до появи сходів культури                                                            | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Соя</b>                                         | 3,0–6,0 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                         | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Морква</b>                                      | 3,0–6,0 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                         | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Цибуля-ріпка</b>                                | 2,5–4,5 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                         | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Томати та капуста (розсадна культура)</b>       | 3,0–6,0 л/га            | обприскування ґрунту до висадки розсади                                                                                               | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Часник</b>                                      | 3,0–6,0 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                         | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Горох</b>                                       | 3,0–6,0 л/га            | обприскування ґрунту до появи сходів культури                                                                                         | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** морква: 50 днів; часник, капуста (розсадна): 40 днів; томати (розсада): 35 днів; картопля: 30 днів; горох: 25 днів; цибуля-ріпка: 20 днів

**Рекомендації щодо використання:**

За посушливих погодних умов гербіцид потребує заробки легкими боронами.  
За недостатньої кількості вологи у ґрунті можливе зниження ефективності гербіциду

ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Не потребує негайної заробки у ґрунт і механічної обробки міжрядь
- Один гербіцид для багатьох культур
- Найширший спектр дії серед ґрунтових гербіцидів

Чутливість бур'янів до гербіциду Стомп® 330

|                                                                   |                                                                   |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i>     | <b>Кропива жалка</b><br><i>Urtica urens</i>                       | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i>       |
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                    | <b>Курячі очка польові</b><br><i>Anagallis arvensis</i>           | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>        |
| <b>Волошка синя</b><br><i>Centaurea cyanus</i>                    | <b>Лисохвіст мишохвостиковий</b><br><i>Alopecurus myosuroides</i> | <b>Ромашка (види)</b><br><i>Matricaria spp.</i>          |
| <b>Гірчак (види)</b><br><i>Polygonum spp.</i>                     | <b>Лобода (види)</b><br><i>Chenopodium spp.</i>                   | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i>     |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>                 | <b>Лутига (види)</b><br><i>Atriplex spp.</i>                      | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i>    |
| <b>Горобейник польовий</b><br><i>Lithospermum arvense</i>         | <b>Мак-самосійка (мак дикий)</b><br><i>Papaver rhoeas</i>         | <b>Сухоребрик (види)</b><br><i>Sisymbrium spp.</i>       |
| <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i>         | <b>Метлюг звичайний</b><br><i>Apera spica-venti</i>               | <b>Тонконіг звичайний</b><br><i>Poa trivialis</i>        |
| <b>Гусимець Таля</b><br><i>Arabidopsis thaliana</i>               | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                        | <b>Тонконіг однорічний</b><br><i>Poa annua</i>           |
| <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>               | <b>Незабудка польова</b><br><i>Myosotis arvensis</i>              | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>        |
| <b>Жабрій звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>              | <b>Пальчатка (види)</b><br><i>Digitaria spp.</i>                  | <b>Фіалка польова</b><br><i>Viola arvensis</i>           |
| <b>Зірочник середній</b><br><i>Stellaria media</i>                | <b>Портулак городній</b><br><i>Portulaca oleracea</i>             | <b>Фіалка триколірна</b><br><i>Viola tricolor</i>        |
| <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i>          | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i>              | <b>Щириця блакитна</b><br><i>Amaranthus lividus</i>      |
| <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>         | <b>Приворотень польовий</b><br><i>Aphanes arvensis</i>            | <b>Щириця жминдовидна</b><br><i>Amaranthus blifoides</i> |
| <b>Кропива глуха стеблообгортна</b><br><i>Lamium amplexicaule</i> | <b>Просо куряче (плоскуха)</b><br><i>Echinochloa crus-galli</i>   | <b>Щириця звичайна</b><br><i>Amaranthus retroflexus</i>  |

|                                                       |                                                      |                                                           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Жовтозілля звичайне</b><br><i>Senecio vulgaris</i> | <b>Підмаренник чіпкий</b><br><i>Galium aparine</i>   | <b>Триреберник непахучий</b><br><i>Matricaria inodora</i> |
| <b>Кучерявець Софії</b><br><i>Descurainia sophia</i>  | <b>Суріпиця звичайна</b><br><i>Barbarea vulgaris</i> |                                                           |
| <b>Паслін чорний</b><br><i>Solanum nigrum</i>         | <b>Талабан польовий</b><br><i>Thlaspi arvense</i>    |                                                           |

Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>чутливі</b>         | 100–85 % |
| <b>середньочутливі</b> | 84–51 %  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів



# Фронт'єр® Оптіма

Посилена дія на бур'яни

Селективний досходовий гербіцид для контролю однорічних злакових і деяких широколистих бур'янів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
диметенамід-П (720 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
хлорацетаміди



**Препаративна форма**  
концентрат,  
що емульгується (КЕ)



**Розподіл у рослині**  
системний; поглинається  
корінням, сім'ядолями та  
колеоптилем бур'янів



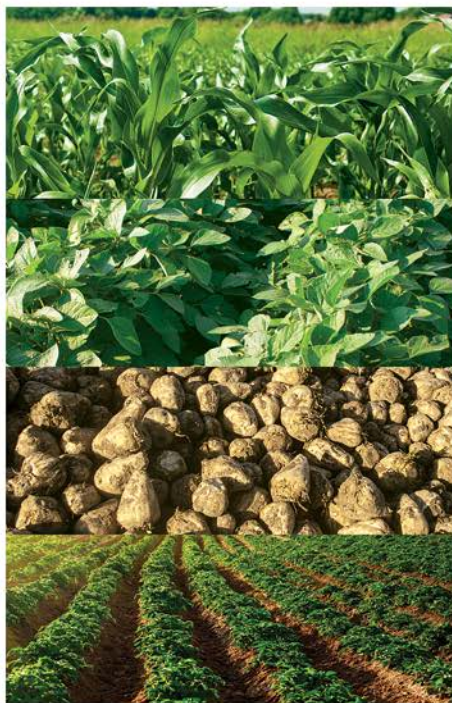
**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура              | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                                 | Спектр дії                                   | Кратність обробок |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| <b>Кукурудза</b>      | 0,8–1,2 л/га*           | обприскування до або після посіву, а також після появи сходів до фази 6 листків культури (бур'яни на ранніх стадіях) | однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Соя, горох</b>     | 0,8–1,2 л/га*           | обприскування до або після посіву, але до сходів культури                                                            | однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Цукрові буряки</b> | 0,8–1,2 л/га            | обприскування до або після посіву, але до сходів культури                                                            | однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Соняшник</b>       | 0,8–1,2 л/га*           | обприскування до або після посіву, але до сходів культури                                                            | однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | 1                 |
| <b>Картопля</b>       | 0,8–1,2 л/га*           | обприскування після посадки, але до сходів культури (після останнього підгортання)                                   | однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни | 1                 |

\* Норма може підвищуватися до 1,4 л/га на ґрунтах із вмістом гумусу понад 3,5%

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Рекомендації щодо використання:**

Високу ефективність і тривалий період контролю бур'янів у посівах кукурудзи забезпечує бакова суміш гербіцидів Фронт'єр® Оптіма, 0,8–1,0 л/га та Стеллар®, 0,8–1,0 л/га + ПАР Метолат®, 0,8–1,0 л/га або Стеллар® Плюс в нормі 0,8–1,0 л/га. Завдяки дії диметенамиду-П підсилюється ефективність страхових гербіцидів у середньому на 20% та забезпечується тривала ґрунтова дія, яка захищає посіви від наступних хвиль бур'янів

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Завдяки високій водорозчинності рівень ефективності практично не залежить від вологості ґрунту
- Довготривалий період захисту (дає можливість цукровим бурякам уникнути конкуренції з боку бур'янів)
- Можливість використання на різних культурах

## Чутливість бур'янів до гербіциду Фронт'єр® Оптіма

|                                                                 |                                                            |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                  | <b>Метлюг звичайний</b><br><i>Apera spica-venti</i>        | <b>Просо куряче (плоскуха)</b><br><i>Echinochloa crus-galli</i> |
| <b>Галінсога дрібноквіткова</b><br><i>Galinsoega parviflora</i> | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                 | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>               |
| <b>Герань (види)</b><br><i>Geranium spp.</i>                    | <b>Незабудка</b><br><i>Myosotis arvensis</i>               | <b>Ромашка (види)</b><br><i>Matricaria spp.</i>                 |
| <b>Гірчак розлогий</b><br><i>Polygonum lapathifolium</i>        | <b>Пальчатка</b><br><i>Digitaria ischaemum</i>             | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i>            |
| <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>             | <b>Кровоспиняюча</b><br><i>Digitaria ischaemum</i>         | <b>Тонконіг однорічний</b><br><i>Poa annua</i>                  |
| <b>Жабрій звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>            | <b>Паслін чорний</b><br><i>Solanum nigrum</i>              | <b>Тонконіг звичайний</b><br><i>Poa trivialis</i>               |
| <b>Жовтозілля звичайне</b><br><i>Senecio vulgaris</i>           | <b>Петрушка собача звичайна</b><br><i>Aethusa cynapium</i> | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>               |
| <b>Зірочник середній</b><br><i>Stellaria media</i>              | <b>Портулак городній</b><br><i>Portulaca oleracea</i>      | <b>Триреберник непахучий</b><br><i>Matricaria inodora</i>       |
| <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>       | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i>       | <b>Череда трироздільна</b><br><i>Bidens tripartita</i>          |
| <b>Курачі очка польові</b><br><i>Anagallis arvensis</i>         |                                                            | <b>Цириця (види)</b><br><i>Amaranthus spp.</i>                  |
| <b>Латук дикий</b><br><i>Lactuca serriola</i>                   |                                                            |                                                                 |

|                                                               |                                                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i> | <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i> | <b>Мак-самосійка (мак дикий)</b><br><i>Papaver rhoeas</i> |
| <b>Бромус (стоколос) (види)</b><br><i>Bromus spp.</i>         | <b>Гусимець Таля</b><br><i>Arabidopsis thaliana</i>       | <b>Підмаренник чіпкий</b><br><i>Galium aparine</i>        |
| <b>Вівсюг звичайний</b><br><i>Avena fatua</i>                 | <b>Жовтець польовий</b><br><i>Ranunculus arvensis</i>     | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i>     |
| <b>Волошка синя</b><br><i>Centaurea cyanus</i>                | <b>Кучерявець Софії</b><br><i>Descurainia sophia</i>      | <b>Талабан польовий</b><br><i>Thlaspi arvense</i>         |
| <b>Гірчак печечуйний</b><br><i>Polygonum persicaria</i>       | <b>Лобода (види)</b><br><i>Chenopodium spp.</i>           |                                                           |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>             | <b>Лутига розлога</b><br><i>Atriplex patula</i>           |                                                           |

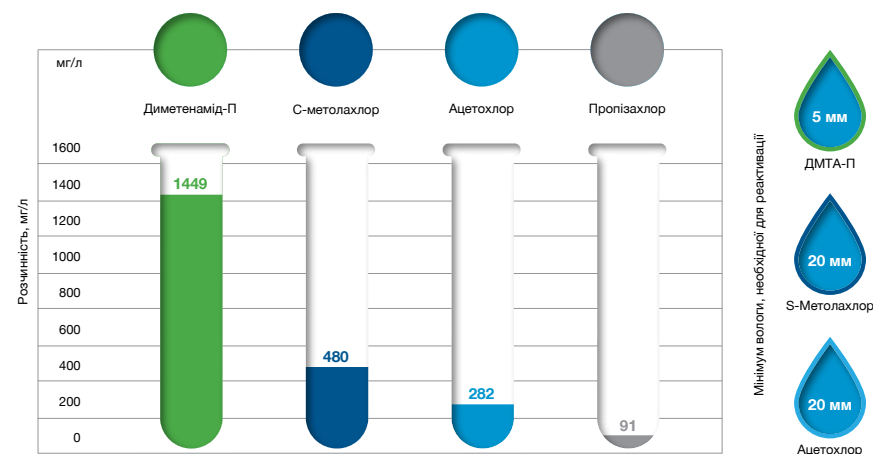
|                                                             |                                                    |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Гірчак березковидний</b><br><i>Polygonum convolvulus</i> | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i> |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                                          |                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i> | <b>Сухоребрик (види)</b><br><i>Sisymbrium spp.</i> | <b>Чистець польовий</b><br><i>Stachys arvensis</i> |
| <b>Суріпиця звичайна</b><br><i>Barbarea vulgaris</i>     | <b>Фіалка (види)</b><br><i>Viola spp.</i>          |                                                    |

### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>чутливі</b>         | Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів |
| <b>середньочутливі</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>малочутливі</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>стійкі</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### Доступність Фронт'єр® Оптіма навіть за посушливих умов



Речовина з вищою розчинністю є більш доступною, особливо за посушливих умов, та потребує менше води для реактивації

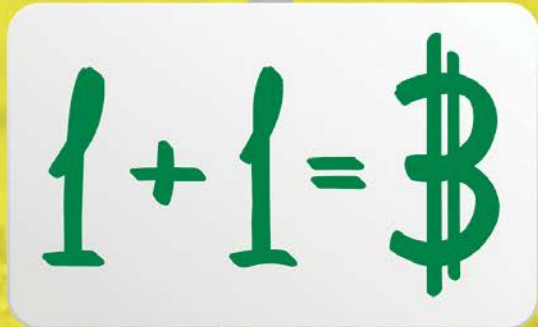


### Загальна інформація про виробничу систему Clearfield®

Виробнича система Clearfield® – це унікальна комбінація гербіцидів і високоврожайних гібридів, стійких до цих гербіцидів.

Стійкість гібридів, що використовуються для цих виробничих систем, була отримана традиційним способом селекції, без застосування генної інженерії. Таким чином, гібриди, стійкі до гербіцидів виробничої системи Clearfield®, – не трансгенні та не розглядаються як продукт генної інженерії

## Виробнича система Clearfield® для озимого та ярого ріпаку



1 + 1 = \$

# Нопасаран®

Стоп бур'ян! Тільки ріпак!

Нопасаран® у виробничій системі Clearfield® – це унікальна можливість контролю широкого спектра бур'янів у посівах ріпаку за допомогою післясходового внесення гербіциду з гнучкими термінами застосування.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
 метазахлор (375 г/л) +  
 імазамокс (25 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
 хлорацетаміди +  
 імідазоліони



**Препаративна форма**  
 концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
 системний; проникає як  
 через листя, так і через  
 кореневу систему бур'янів



**Упаковка**  
 коробка: 1х10 л Нопасаран® +  
 1х10 л ПАР Метолат® або  
 окремі пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
 24 місяці



**Температура зберігання¹**  
 -5...+35°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                                                                     | Норма витрати препарату                               | Терміни застосування                                                                                                           | Спектр дії                                                        | Кратність обробок |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Ріпак ярий (гібриди, стійкі до гербіциду Нопасаран® виробничої системи Clearfield®)</b>   | Нопасаран®, 1,0–1,2 л/га + ПАР Метолат®, 1,0–1,2 л/га | обприскування посівів із фази 2 до 6 листків культури (бур'яни на початкових стадіях росту – від появи сім'ядоль до 4 листків) | однорічні дводольні та злакові бур'яни                            | 1                 |
| <b>Ріпак озимий (гібриди, стійкі до гербіциду Нопасаран® виробничої системи Clearfield®)</b> | Нопасаран®, 1,2–1,5 л/га + ПАР Метолат®, 1,2–1,5 л/га | обприскування посівів із фази 2 до 6 листків культури (бур'яни на початкових стадіях росту – від появи сім'ядоль до 4 листків) | однорічні дводольні та злакові бур'яни, падалиця зернових культур | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–350 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:** використовувати в бакових сумішах з іншими засобами захисту недоцільно (високоєфективний препарат). Не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи

**Рекомендації щодо використання:** препарати з групи імідазоліонів (д.р. такі, як імазапір, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10°C та при перепаді нічних і денних температур понад 15°C

Рекомендується застосовувати Нопасаран®, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Підвищення врожайності (завдяки високому рівню ефективності проти всіх однорічних бур'янів)
- Покращення якості насіння ріпаку (контроль бур'янів, що впливають на вміст глюकोзинолатів і домішок)
- Зручність і простота застосування (одна обробка після сходів, гнучкість у строках, без заробки)



Гербицид Нопасаран® використовується лише з такими гібридами озимого ріпаку:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Елмер КЛ                                                                          | Верітас КЛ                                                                        | ПТ200КЛ                                                                           | ДК Іммімент КЛ                                                                    |
| ІнВ1166 КЛ                                                                        | Едімакс КЛ                                                                        | ПТ279КЛ                                                                           | ДК Імплемент КЛ                                                                   |
| ІнВ 1177 КЛ                                                                       | Фінікс КЛ                                                                         | ПХ125КЛ                                                                           | ДК Імістар КЛ                                                                     |
| ІнВ 1266 КЛ                                                                       | Сімплекс КЛ                                                                       |                                                                                   | ДК Імарет КЛ                                                                      |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | ДК Імпрешн КЛ                                                                     |

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| ЕС Ангел                                                                          | Конрад КЛ                                                                         | Клавір КЛ                                                                         |
| ЕС Сюріель                                                                        |                                                                                   |                                                                                   |
| Талел КЛ                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |

Гібриди ярого ріпаку:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| ІнВ110 КЛ                                                                         | Клік КЛ                                                                           | ПР46Х75                                                                           | 7120 КЛ                                                                           |
| Мірко КЛ                                                                          | Золар КЛ                                                                          |                                                                                   | 7130 КЛ                                                                           |

|                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Alta seeds   |
| КУЛЬТУС КЛ                                                                        | Хіола 474 КЛ |
| КЮРРІ КЛ                                                                          | Хіола 571 КЛ |
| Сальса КЛ                                                                         | Хіола 575 КЛ |

Чутливість бур'янів до гербициду Нопасаран®

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Бромус (стоколос) (види)**  
*Bromus spp.*

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Вівсюг звичайний**  
*Avena fatua*

**Вовчок (види)**  
*Orobancha spp.*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoga parviflora*

**Герань (види)**  
*Geranium spp.*

**Гібіскус трійчастий**  
*Hibiscus trionum*

**Гірчак печечуйний**  
*Polygonum persicaria*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Горобейник польовий**  
*Lithospermum arvense*

**Грицики звичайні**  
*Capsella bursa-pastoris*

**Гусимець Талія**  
*Arabidopsis thaliana*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Жабрій звичайний**  
*Galeopsis tetrahit*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Зірочник середній**  
*Stellaria media*

**Канатник Теофраста**  
*Abutilon theophrasti*

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Гірчак березковидний**  
*Polygonum convolvulus*

**Грабельки звичайні**  
*Erodium cicutarium*

**Кропива глуха пурпурова**  
*Lamium purpureum*

**Кропива жалка**  
*Urtica urens*

**Курячі очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Латук дикий**  
*Lactuca serriola*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Метлюг звичайний**  
*Apera spica-venti*

**Мишій (види)**  
*Setaria spp.*

**Незабудка польова**  
*Myosotis arvensis*

**Нетреба звичайна**  
*Xanthium strumarium*

**Осот городній**  
*Sonchus oleraceus*

**Осот жовтий**  
*Sonchus arvensis*

**Пальчатка кровоспиняюча**  
*Digitaria ischaemum*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Петрушка собача звичайна**  
*Aethusa cynapium*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Жовтець польовий**  
*Ranunculus arvensis*

**Калачики непомітні**  
*Malva neglecta*

**Мак-самосійка (мак дикий)**  
*Papaver rhoeas*

**Осот рожевий**  
*Cirsium arvense*

**Портулак городній**  
*Portulaca oleracea*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Приворотень польовий**  
*Aphanes arvensis*

**Просо куряче (плоскуха)**  
*Echinochloa crus-galli*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Роман польовий**  
*Anthemis arvensis*

**Ромашка (види)**  
*Matricaria spp.*

**Рутка лікарська**  
*Fumaria officinalis*

**Свербига східна**  
*Bunias orientalis*

**Спориш звичайний**  
*Polygonum aviculare*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Сухоребрик льозеліїв**  
*Sisymbrium loeseli*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

**Тонконіг (види)**  
*Poa spp.*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Череда трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Чистець польовий**  
*Stachys arvensis*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Фіалка (види)**  
*Viola spp.*

**Щавель (види)**  
*Rumex spp.*

### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>чутливі</b>         | 100–85 % |
| <b>середньочутливі</b> | 84–51 %  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

### Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після ярого Clearfield®-ріпаку:

| Рік 0<br>Весна*                                                            | Рік 0<br>Осінь                         | Рік 1<br>Весна                                                              | Рік 1<br>Осінь                         | Рік 2<br>Весна                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Нопасаран®</b><br>Clearfield®-ріпак*<br>Горох*<br>Соя*<br>Кормові боби* | Озима пшениця<br>Жито<br>Озимий ячмінь | Яра пшениця<br>Ярий ячмінь<br>Овес<br>Кукурудза<br>Соняшник<br>Сорго<br>Рис | Озима пшениця<br>Озимий ячмінь<br>Жито | Цукрові буряки<br>Кормові буряки<br>Ярий ріпак<br>Овочі<br>Інші культури |

\* У разі пересіву

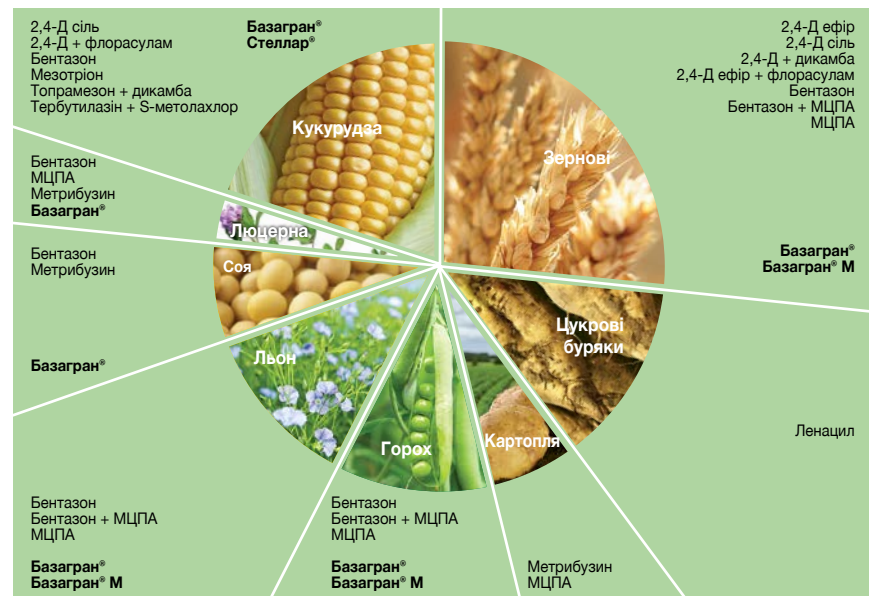
### Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після озимого Clearfield®-ріпаку:

| Рік 0<br>Осінь    | Рік 1<br>Весна*                                                           | Рік 1<br>Осінь                         | Рік 2<br>Весна                                                                                                                            | Рік 2<br>Осінь                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Нопасаран®</b> | Ярий Clearfield®-ріпак*<br>Яра пшениця<br>Горох*<br>Соя*<br>Кормові боби* | Озима пшениця<br>Жито<br>Озимий ячмінь | Яра пшениця<br>Ярий ячмінь<br>Овес<br>Кукурудза<br>Соняшник<br>Сорго<br>Рис<br>Цукрові буряки<br>Кормові буряки<br>Овочі<br>Інші культури | Озима пшениця<br>Жито<br>Озимий ячмінь<br>Озимий ріпак |

\* У разі пересіву

### Контроль падалиці ріпаку Clearfield®

#### Діючі речовини для контролю падалиці ріпаку Clearfield®:



Актуальні та детальніші рекомендації щодо контролю падалиці можна знайти на сайті <https://www.agro.basf.ua/uk/Products/Clearfield/>

#### Ефективність контролю падалиці ріпаку Clearfield®:



Агроцентр BASF, смт Терезине, Київська обл.  
Обробка 29.10.2013: пшениця ВВСН 13–21, ріпак ВВСН 11–12. Фото від 24.03.14





# Євро-Лайтнінг®

Двигун максимальної рентабельності

Євро-Лайтнінг® у виробничій системі Clearfield® – це унікальна можливість знищення широкого спектра бур'янів у посівах соняшнику за допомогою післясходового внесення гербіциду.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
імазапір (15 г/л) +  
імазамокс (33 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
імідазолінони



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний; проникає як  
через листя, так і через  
кореневу систему бур'янів



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
48 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                                                              | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                             | Спектр дії                   | Кратність обробок |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Євро-Лайтнінг® виробничої системи Clearfield®) | 1,0–1,2 л/га            | обприскування у фазу 4 листків культури та на початкових фазах розвитку бур'янів | злакові та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:** використовувати в бакових сумішах з іншими засобами захисту недоцільно (високоєфективний препарат). Не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи

**Рекомендації щодо використання:** препарати з групи імідазолінонів (д.р. такі, як імазапір, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки.

Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10°C та при перепаді нічних і денних температур понад 15°C

Рекомендується застосовувати Євро-Лайтнінг®, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки

**Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Євро-Лайтнінг®:**

| Рік 0<br>Весна                            | Рік 0<br>Осінь            | Рік 1<br>Весна                                                                                            | Рік 1<br>Осінь                         | Рік 2<br>Весна                                                                                      |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Євро-Лайтнінг®<br>Clearfield®-соняшник*** | Озима пшениця**<br>Жито** | Яра пшениця<br>Соя<br>Горох<br>Боби<br>Соняшник<br>Кукурудза*<br>Овес*<br>Рис*<br>Сорго*<br>Ярий ячмінь** | Озима пшениця<br>Озимий ячмінь<br>Жито | Цукрові буряки<br>Кормові буряки<br>Ярий ріпак<br>Гречка<br>Просо<br>Льон<br>Овочі<br>Інші культури |

\* Коли рН ґрунту вище 6,2 і сума опадів більша ніж 200 мм

\*\* Якщо сума опадів менша ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені завдяки механічному обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см

\*\*\* У разі пересіву

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Післясходовий гербіцид для соняшнику із широким спектром дії
- Одна обробка за весь вегетаційний період
- Знищує злакові та дводольні бур'яни, в тому числі найпроблемніші (вовчок, осот, амброзію тощо)
- Ефективність практично не залежить від кількості опадів – діє через листя та довготривало через ґрунт
- Можливе використання в системах мінімального та нульового (no-till) обробітку ґрунту

## Чутливість бур'янів до гербіциду Євро-Лайтнінг®

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Бромус (стоколос) (види)**  
*Bromus spp.*

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Вівсюг звичайний**  
*Avena fatua*

**Вовчок соняшниковий**  
*Orobanche cumana*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoega parviflora*

**Герань (види)**  
*Geranium spp.*

**Гібіскус трійчастий**  
*Hibiscus trionum*

**Гірчак почечуйний**  
*Polygonum persicaria*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Горобейник польовий**  
*Lithospermum arvense*

**Грабельки звичайні**  
*Erodium cicutarium*

**Грицики звичайні**  
*Capsella bursa-pastoris*

**Гусимець Таля**  
*Arabidopsis thaliana*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Жабрій звичайний**  
*Galeopsis tetrahit*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Зірочник середній**  
*Stellaria media*

**Калачики непомітні**  
*Malva neglecta*

**Канатник Теофраста**  
*Abutilon theophrasti*

**Кропива глуха пурпурова**  
*Lamium purpureum*

**Кропива жалка**  
*Urtica urens*

**Курячі очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Латук дикий**  
*Lactuca serriola*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Метлюг звичайний**  
*Apera spica-venti*

**Мишій (види)**  
*Setaria spp.*

**Незабудка польова**  
*Myosotis arvensis*

**Нетреба звичайна**  
*Xanthium strumarium*

**Осот городній**  
*Sonchus oleraceus*

**Осот жовтий**  
*Sonchus arvensis*

**Пальчатка кровоспиняюча**  
*Digitaria ischaemum*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Петрушка собача звичайна**  
*Aethusa cynapium*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Приворотень польовий**  
*Aphanes arvensis*

**Плоскуха звичайна**  
*Echinochloa crus-galli*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Роман польовий**  
*Anthemis arvensis*

**Рутка лікарська**  
*Fumaria officinalis*

**Свербіга східна**  
*Bunias orientalis*

**Спориш звичайний**  
*Polygonum aviculare*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Сухоребрик льозелії**  
*Sisymbrium loeselii*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

**Тонконіг (види)**  
*Poa spp.*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Черда трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Чистець польовий**  
*Stachys arvensis*

**Щавель (види)**  
*Rumex spp.*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Гірчак березковидний**  
*Polygonum convolvulus*

**Жовтець польовий**  
*Ranunculus arvensis*

**Мак дикий**  
*Papaver rhoeas*

**Молочай (види)**  
*Euphorbia spp.*

**Осот рожевий**  
*Cirsium arvense*

**Пирій повзучий**  
*Agropyron repens*

**Портулак городній**  
*Portulaca oleracea*

**Ромашка (види)**  
*Matricaria spp.*

**Фіалка (види)**  
*Viola spp.*

## Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>чутливі</b>         | 100–85% |
| <b>середньочутливі</b> | 84–51%  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

## Гербіцид Євро-Лайтнінг® використовується з такими гібридами насіння соняшнику:

|                 |             |            |                |
|-----------------|-------------|------------|----------------|
| 8X288КЛДМ       | КВС АСЕР КЛ | Метеор КЛ  | Параізо 102 КЛ |
| АС 33101 КЛ     | Колоріс КЛ  | Морена КЛ  | РЖТ КЛЛІФ      |
| АС 33102 КЛДМ   | ЛГ5451ХО КЛ | Н5ЛМ307    | Рімісол        |
| АС 33104 КЛ     | ЛГ5452ХО КЛ | Н6ЛМ304    | Санай          |
| АС 34101 КЛ     | ЛГ5463КЛ    | НК Адажіо  | Санфлора КЛ    |
| АС 34103 КЛ     | ЛГ5492ХО КЛ | НК Неома   | СІ Діамантіс   |
| Армада КЛ       | ЛГ5542КЛ    | НК Фортімі | СІКЛЛОС КЛ     |
| Дует КЛ         | ЛГ5543КЛ    | НС Х 6010  | Тамара КЛ      |
| ЕС Генераліс КЛ | ЛГ5633КЛ    | НС Імісан  | Телмо ШТ       |
| ЕС Графік КЛ    | ЛГ5661КЛ    | НС Таурус  | Хайсан 158 ІТ  |
| ЕС Новаміс КЛ   | ЛГ5663КЛ    | НС Х 6009  | Хайсан 162 ІТ  |
| ЕС Терраміс КЛ  | MAC 80IP    | НС Х 6341  | Хайсан 231 НО  |
| Імідор          | MAC 87IP    | НС Х 6343  | Ягуар XL       |
| ІН 5543 ІМІ     | MAC 89IP    | П64ЛЦ108   |                |



# Пульсар® 40

Відтепер і для соняшнику  
Clearfield®

Однократна обробка при своєчасному та правильному застосуванні вирішує проблеми забур'яненості посіву протягом періоду вегетації культури.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
імазамокс (40 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
імідазолінони



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний; поглинається як надземними органами бур'янів, так і їхньою кореневою системою



**Упаковка**  
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-5...+35°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                                                           | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                        | Спектр дії                             | Кратність обробок |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Пульсар® 40 виробничої системи Clearfield®) | 1,0–1,2 л/га            | обприскування посівів у фазу 2–8 справжніх листків культури | однорічні злакові та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:** не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи. Не можна використовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами

**Рекомендації щодо використання:** препарати з групи імідазолінонів (д.р. такі, як імазетапір, імазапір, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10°C та при перепаді нічних і денних температур понад 15°C

Рекомендується застосовувати Пульсар® 40, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки

**Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Пульсар® 40:**

| Рік 0<br>Весна<br>Пульсар® 40<br>Clearfield®-соняшник*** | Рік 0<br>Осінь                               | Рік 1<br>Весна                                                                                            | Рік 1<br>Осінь                         | Рік 2<br>Весна                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | Озима пшениця**<br>Жито**<br>Озимий ячмінь** | Яра пшениця<br>Соя<br>Горох<br>Боби<br>Соняшник<br>Кукурудза*<br>Овес*<br>Рис*<br>Сорго*<br>Ярий ячмінь** | Озима пшениця<br>Озимий ячмінь<br>Жито | Цукрові буряки<br>Кормові буряки<br>Ярий ріпак<br>Гречка<br>Просо<br>Льон<br>Овочі<br>Інші культури |

\* Коли рН ґрунту вище 6,2 і сума опадів більша ніж 200 мм

\*\* Якщо сума опадів менша ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву післядії, негативні наслідки якої можуть бути знижені завдяки механічному обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см

\*\*\* У разі пересіву

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Знищує широкий спектр злакових і дводольних бур'янів, у т. ч. вовчок, у посівах соняшнику
- Висока системність забезпечує гарне проникнення в тканини бур'янів
- При своєчасному та правильному застосуванні достатньо однієї обробки за вегетаційний період

## Чутливість бур'янів до гербіциду Пульсар® 40

|                                                                |                                                            |                                                           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i>  | <b>Зірочник середній</b><br><i>Stellaria media</i>         | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i>      |
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                 | <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i>   | <b>Приворотень польовий</b><br><i>Aphanes arvensis</i>    |
| <b>Вівсюг звичайний</b><br><i>Avena fatua</i>                  | <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>  | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i>        |
| <b>Вовчок соняшниковий</b><br><i>Orobancha cumana</i>          | <b>Кропива жалка</b><br><i>Urtica urens</i>                | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>         |
| <b>Галінсога дрібноквіткова</b><br><i>Galinsoga parviflora</i> | <b>Курячі очка польові</b><br><i>Anagallis arvensis</i>    | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i>      |
| <b>Герань (види)</b><br><i>Geranium spp.</i>                   | <b>Кучерявець Софії</b><br><i>Descurainia sophia</i>       | <b>Свербига східна</b><br><i>Bunias orientalis</i>        |
| <b>Гібіскус трійчастий</b><br><i>Hibiscus trionum</i>          | <b>Латук дикий</b><br><i>Lactuca serriola</i>              | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i>     |
| <b>Гірчак печечуйний</b><br><i>Polygonum persicaria</i>        | <b>Метлюг звичайний</b><br><i>Apera spica-venti</i>        | <b>Суріпиця звичайна</b><br><i>Barbarea vulgaris</i>      |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>              | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                 | <b>Сухоребрик льозеліїв</b><br><i>Sisymbrium loeselii</i> |
| <b>Горобейник польовий</b><br><i>Lithospermum arvense</i>      | <b>Незабудка польова</b><br><i>Myosotis arvensis</i>       | <b>Талабан польовий</b><br><i>Thlaspi arvense</i>         |
| <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i>      | <b>Нетреба звичайна</b><br><i>Xanthium strumarium</i>      | <b>Тонконіг (види)</b><br><i>Poa spp.</i>                 |
| <b>Гусимець Талія</b><br><i>Arabidopsis thaliana</i>           | <b>Осот городній</b><br><i>Sonchus oleraceus</i>           | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>         |
| <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>            | <b>Осот жовтий</b><br><i>Sonchus arvensis</i>              | <b>Череда трироздільна</b><br><i>Bidens tripartita</i>    |
| <b>Жабрій звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>           | <b>Паслін чорний</b><br><i>Solanum nigrum</i>              | <b>Чистець польовий</b><br><i>Stachys arvensis</i>        |
| <b>Жовтозілля звичайне</b><br><i>Senecio vulgaris</i>          | <b>Петрушка собача звичайна</b><br><i>Aethusa cynapium</i> | <b>Щириця (види)</b><br><i>Amaranthus spp.</i>            |

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Бромус (види)**  
*Bromus spp.*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Гірчак березковидний**  
*Polygonum convolvulus*

**Грабельки звичайні**  
*Erodium cicutarium*

**Жовтець польовий**  
*Ranunculus arvensis*

**Калачики непомітні**  
*Malva neglecta*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Пальчатка кровоспиняюча**  
*Digitaria ischaemum*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Плоскуха звичайна**  
*Echinochloa crus-galli*

**Ромашка (види)**  
*Matricaria spp.*

**Фіалка (види)**  
*Viola spp.*

**Щавель (види)**  
*Rumex spp.*

## Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>чутливі</b>         | 100–85 % |
| <b>середньочутливі</b> | 84–51 %  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

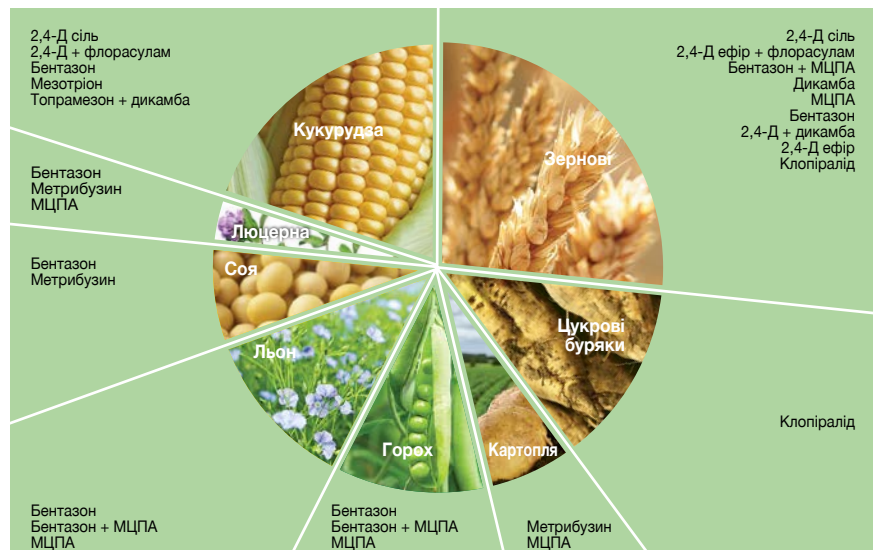
## Гербіцид Пульсар® 40 використовується з такими гібридами насіння соняшнику:

|                 |             |            |                |
|-----------------|-------------|------------|----------------|
| 8X288КЛДМ       | КВС АСЕР КЛ | Метеор КЛ  | Параізо 102 КЛ |
| АС 33101 КЛ     | Колоріс КЛ  | Морена КЛ  | РЖТ КЛЛІФ      |
| АС 33102 КЛДМ   | ЛГ5451ХО КЛ | Н5ЛМ307    | Рімісол        |
| АС 33104 КЛ     | ЛГ5452ХО КЛ | Н6ЛМ304    | Санай          |
| АС 34101 КЛ     | ЛГ5463КЛ    | НК Адажіо  | Санфлора КЛ    |
| АС 34103 КЛ     | ЛГ5492ХО КЛ | НК Неома   | СІ Діамантіс   |
| Армада КЛ       | ЛГ5542КЛ    | НК Фортімі | СІКЛЛОС КЛ     |
| Дует КЛ         | ЛГ5543КЛ    | НС Х 6010  | Тамара КЛ      |
| ЕС Генераліс КЛ | ЛГ5633КЛ    | НС Імісан  | Телмо ШТ       |
| ЕС Графік КЛ    | ЛГ5661КЛ    | НС Таурус  | Хайсан 158 ІТ  |
| ЕС Новаміс КЛ   | ЛГ5663КЛ    | НС Х 6009  | Хайсан 162 ІТ  |
| ЕС Терраміс КЛ  | MAC 80IP    | НС Х 6341  | Хайсан 231 НО  |
| Імідор          | MAC 87IP    | НС Х 6343  | Ягуар XL       |
| ІН 5543 ІМІ     | MAC 89IP    | П64ЛЦ108   |                |



## Контроль падалиці соняшнику Clearfield®

Діючі речовини для контролю падалиці соняшнику Clearfield®:



Актуальні та детальніші рекомендації щодо контролю падалиці можна знайти на сайті <https://www.agro.basf.ua/uk/Products/Clearfield/>

## Контроль падалиці соняшнику Clearfield®:



Контроль      Базагран®      Базагран® М      Діанат®      Стеллар®  
2,0 л/га      1,5 л/га      0,3 л/га      1,0 л/га

Агроцентр BASF, смт Терезине, Київська обл.

**BASF**

We create chemistry

Тепер оригінал легко  
впізнати при зустрічі

Я справжній  
Імазамокс.  
А хто ти?



**BASF**  
We create chemistry

**f** BASF Аграрні рішення

## Загальна інформація про виробничу систему Clearfield® Plus

Результатом п'ятирічної роботи із залученням спеціалістів у галузі розробки формуляції, біології та реєстрації є ексклюзивне виведення системи Clearfield® Plus на ринок України, яке демонструє взяті на себе компанією BASF зобов'язання щодо підтримки фермерів у вирощуванні соняшнику.

Clearfield® Plus – це виробнича система, яка складається з 3 компонентів:

1. Гібриди Clearfield® Plus, над якими працюють провідні насінневі компанії у всьому світі та які будуть зареєстровані у більш ніж 30 країнах
2. Гербіциди Clearfield® Plus, які розроблені спеціально для гібридів Clearfield® Plus
3. Програма «Стюардшип»: заходи щодо правильного й безпечного застосування, які супроводжують всю систему

Спеціально для виробничої системи Clearfield® Plus компанія BASF створила нові, набагато сильніші гербіциди.

Нові гібриди Clearfield® Plus більше не містять гена дикого соняшнику, який був необхідний у попередніх гібридах. Вища потенційна урожайність гібридів Clearfield® Plus зумовлена як покращеним генетичним потенціалом, так і покращеним контролем бур'янів, а також вищою толерантністю гібридів до гербіцидів.

Як і оригінальні гібриди Clearfield®, гібриди Clearfield® Plus не розглядаються як продукти генної інженерії.

## Євро-Лайтнінг® Плюс

Мультиплікатор  
Вашого прибутку





# Євро-Лайтнінг® Плюс

Мультиплікатор Вашого  
прибутку

Найефективніший контроль  
бур'янів + довершені гібриди  
соняшнику = максимум  
врожаю.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
імазамокс (16,5 г/л) +  
імазапір (7,5 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
імідазолінони



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний; проникає як  
через листя, так і через  
кореневу систему бур'янів



**Упаковка**  
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
24 місяці



**Температура зберігання¹**  
-5...+35 °C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                                                                        | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                         | Спектр дії                      | Кратність обробок |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Соняшник (гібриди, стійкі до гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс виробничої системи Clearfield® Plus) | 1,6–2,5 л/га            | обприскування посівів у фазу від 2 до 8 справжніх листків культури (на початкових стадіях розвитку бур'янів) | однодольні та дводольні бур'яни | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:** використовувати в бакових сумішах з іншими засобами захисту недоцільно (високоєфективний препарат). Препарат не можна використовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами та інсектицидами фосфорорганічної групи

**Рекомендації щодо використання:** препарати групи імідазолінонів (д.р. такі, як імазапір, імазамокс тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10 °C та при перепаді нічних і денних температур понад 15 °C

Рекомендується застосовувати Євро-Лайтнінг® Плюс, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжніх листки, однодольні – 1–3 листки

**Гібриди технології Clearfield® Plus:**

|               |              |                  |           |           |                     |
|---------------|--------------|------------------|-----------|-----------|---------------------|
|               |              |                  |           |           |                     |
| ЕС Лоріс СЛП  | ЛГ 5671 КЛП  | ЕС Генезіс       | МАС 92КП  | ПР64ЛП130 | Сюрприз КЛ Плюс     |
| ЕС Капріз СЛП | ЛГ 5555 КЛП  | ЕС Яніс          | МАС 93КП  | П64ЛП140  | Параізо 1000КЛ Плюс |
| Дракаріс КЛП  | ЛГ 5631 КЛ   | ЕС Агрополіс СЛП | МАС 920КП |           | Луція КЛ Плюс       |
|               | ЛГ 50635 КЛП | ЕС Електрік КЛП  |           |           | Маргарет КЛП        |
|               | ЛГ 50797 КЛП | ЕС Еленіс        |           |           |                     |
|               | ЛГ 50521 КЛП | ЕС Агроаріс КЛП  |           |           |                     |
|               | ЛГ 50455 КЛП | ЕС Белфіс        |           |           |                     |
|               | ЛГ 50586 КЛП | ЕС Антеміс КЛП   |           |           |                     |

|                |             |             |            |          |
|----------------|-------------|-------------|------------|----------|
|                |             |             |            |          |
| СИ Бакарді КЛП | Каррера КЛП | Вулкано КЛП | Білоба КЛП | П64ЛЦ108 |
| СИ Розета КЛП  | Меліта КЛП  |             |            |          |
| СИ Катана КЛП  |             |             |            |          |

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Вищий потенціал гібридів Clearfield® Plus порівняно з гібридами Clearfield®
- Гнучкість у виборі норми та часу застосування
- Швидкий «стоп-ефект» і висока ефективність при перепадах температури
- Можливе використання в системах мінімального та нульового (no-till) обробітку ґрунту

## Чутливість бур'янів до гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс

**Амброзія полинолиста**  
*Ambrosia artemisiifolia*

**Берізка польова**  
*Convolvulus arvensis*

**Бромус (стоколос) (види)**  
*Bromus spp.*

**Вероніка (види)**  
*Veronica spp.*

**Вівсюг звичайний**  
*Avena fatua*

**Вовчок соняшниковий**  
*Orobanche cumana*

**Галінсога дрібноквіткова**  
*Galinsoga parviflora*

**Герань (види)**  
*Geranium spp.*

**Гібіскус трійчастий**  
*Hibiscus trionum*

**Гірчак почечуйний**  
*Polygonum persicaria*

**Гірчиця польова**  
*Sinapis arvensis*

**Горобейник польовий**  
*Lithospermum arvense*

**Грабельки звичайні**  
*Erodium cicutarium*

**Грицики звичайні**  
*Capsella bursa-pastoris*

**Гусимець Таля**  
*Arabidopsis thaliana*

**Дурман звичайний**  
*Datura stramonium*

**Жабрій звичайний**  
*Galeopsis tetrahit*

**Жовтозілля звичайне**  
*Senecio vulgaris*

**Зірочник середній**  
*Stellaria media*

**Калачики непомітні**  
*Malva neglecta*

**Канатник Теофраста**  
*Abutilon theophrasti*

**Кропива глуха пурпурова**  
*Lamium purpureum*

**Кропива жалка**  
*Urtica urens*

**Курячі очка польові**  
*Anagallis arvensis*

**Кучерявець Софії**  
*Descurainia sophia*

**Латук дикий**  
*Lactuca serriola*

**Лобода (види)**  
*Chenopodium spp.*

**Лутига розлога**  
*Atriplex patula*

**Метлюг звичайний**  
*Apera spica-venti*

**Мишій (види)**  
*Setaria spp.*

**Незабудка польова**  
*Myosotis arvensis*

**Нетреба звичайна**  
*Xanthium strumarium*

**Осот городній**  
*Sonchus oleraceus*

**Осот жовтий**  
*Sonchus arvensis*

**Пальчатка кровоспиняюча**  
*Digitaria ischaemum*

**Паслін чорний**  
*Solanum nigrum*

**Петрушка собача звичайна**  
*Aethusa cynapium*

**Підмаренник чіпкий**  
*Galium aparine*

**Празелень звичайна**  
*Lapsana communis*

**Приворотень польовий**  
*Aphanes arvensis*

**Просо куряче (плоскуха)**  
*Echinochloa crus-galli*

**Редька дика**  
*Raphanus raphanistrum*

**Роман польовий**  
*Anthemis arvensis*

**Рутка лікарська**  
*Fumaria officinalis*

**Свербига східна**  
*Bunias orientalis*

**Спориш звичайний**  
*Polygonum aviculare*

**Суріпиця звичайна**  
*Barbarea vulgaris*

**Сухоребрик льозеліїв**  
*Sisymbrium loeselii*

**Талабан польовий**  
*Thlaspi arvense*

**Тонконіг звичайний**  
*Poa trivialis*

**Ториця польова**  
*Spergula arvensis*

**Фіалка (види)**  
*Viola spp.*

**Череда трироздільна**  
*Bidens tripartita*

**Чистець польовий**  
*Stachys arvensis*

**Щавель (види)**  
*Rumex spp.*

**Щириця (види)**  
*Amaranthus spp.*

**Волошка синя**  
*Centaurea cyanus*

**Гірчак березковидний**  
*Polygonum convolvulus*

**Жовтець польовий**  
*Ranunculus arvensis*

**Мак дикий**  
*Papaver rhoeas*

**Молочай (види)**  
*Euphorbia spp.*

**Осот рожевий**  
*Cirsium arvense*

**Пирій повзучий**  
*Agropyron repens*

**Портулак городній**  
*Portulaca oleracea*

**Ромашка (види)**  
*Matricaria spp.*

### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

**чутливі** 100–85%

**середньочутливі** 84–51%

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

Найвищий рівень контролю бур'янів з гербіцидами Євро-Лайтнінг® та Євро-Лайтнінг® Плюс:



■ Євро-Лайтнінг® ■ Євро-Лайтнінг® Плюс

Джерело: досліді BASF, Європа



## Гнучкість Євро-Лайтнінг® Плюс:

| Характеристика                                                | Норма витрати Євро-Лайтнінг® Плюс, л/га |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----|
|                                                               | 1,6                                     | 2,0 | 2,5 |
| Ефективність проти легкоконтрольованих бур'янів               | ✓                                       | ✓   | ✓   |
| Ефективність проти важкоконтрольованих бур'янів*              |                                         | ✓   | ✓   |
| Ефективніший порівняно з ґрунтовими гербіцидами               | ✓                                       | ✓   | ✓   |
| Краще підходить для посушливих регіонів                       | ✓                                       | ✓   |     |
| Контроль вовчка соняшникового на генетично стійких гібридах   | ✓                                       | ✓   | ✓   |
| Контроль вовчка соняшникового на генетично нестійких гібридах |                                         | ✓   | ✓   |

\* Амброзія полинолиста, берізка польова, осот (види), нетреба звичайна, молочай (види)

## Еквівалентність норм гербіцидів:

| Гербіциди           | Норми, л/га |     |     |
|---------------------|-------------|-----|-----|
| Євро-Лайтнінг®      | 1           | 1,2 | 1,5 |
| Євро-Лайтнінг® Плюс | 1,6         | 2   | 2,5 |

## Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Євро-Лайтнінг® Плюс:

| Рік 0<br>Весна               | Рік 0<br>Осінь            | Рік 1<br>Весна                                                                                            | Рік 1<br>Осінь                         | Рік 2<br>Весна                                                                                      |
|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Євро-Лайтнінг® Плюс</b>   | Озима пшениця**<br>Жито** | Яра пшениця<br>Соя<br>Горох<br>Боби<br>Соняшник<br>Кукурудза*<br>Овес*<br>Рис*<br>Сорго*<br>Ярий ячмінь** | Озима пшениця<br>Озимий ячмінь<br>Жито | Цукрові буряки<br>Кормові буряки<br>Ярий ріпак<br>Гречка<br>Просо<br>Льон<br>Овочі<br>Інші культури |
| Clearfield® Plus-соняшник*** |                           |                                                                                                           |                                        |                                                                                                     |

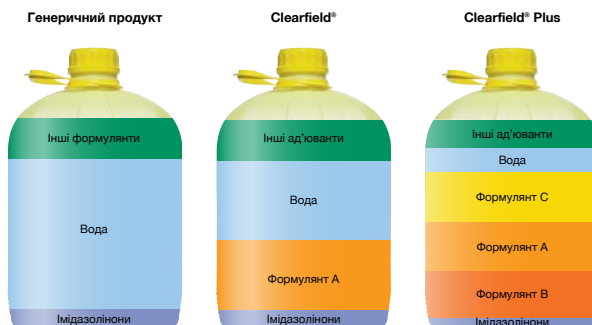
\* Коли рН ґрунту вище 6,2 і сума опадів більше ніж 200 мм

\*\* Якщо сума опадів менше ніж 200 мм і рН нижче 6,2, існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можуть бути знижені завдяки механічному обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см

\*\*\* У разі пересіву

## Формуляція забезпечує:

- краще зчеплення, проникнення й утримання діючих речовин
- покращена ефективність – кращий і надійніший контроль бур'янів



## Пульсар® Флекс першоКласний Продукт

Я допоможу тобі  
заощадити у боротьбі  
з бур'янами на соняшнику.  
Твій Гербіцид.

P. S. А також на сої та горосі

**BASF**  
We create chemistry



**Clearfield®**  
Виробнича система



**Clearfield® Plus**  
Виробнича система





**Clearfield®**

Виробнича система для соняшнику



**Clearfield® Plus**

Виробнича система для соняшнику

# Пульсар® Флекс

першоКласний Продукт

Єдиний універсальний соло-Імазамокс гербіцид із потужною формуляцією та доступною вартістю на гектар для Clearfield® та Clearfield® Plus технологій на соняшнику.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
імазамокс (25 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
імідазолінони



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний; проникає як через листя, так і через кореневу систему бур'янів



**Упаковка**  
пластикові канистри 10 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
36 місяців у невідкритій та неушкодженій упаковці



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                                                                                    | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                         | Спектр дії                                                  | Кратність обробок |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Соняшник</b><br>(гібриди, стійкі до даного гербіциду, виробничих систем Clearfield® та Clearfield® Plus) | 1,2–2,0 л/га            | обприскування посівів у фазу від 2 до 8 справжніх листків культури (на початкових стадіях розвитку бур'янів) | однорічні злакові та дводольні бур'яни; вівчак соняшниковий | 1                 |
|                                                                                                             | 1,0+1,0 л/га*           |                                                                                                              |                                                             | 2                 |
| <b>Соя</b>                                                                                                  | 1,0–2,0 л/га            | обприскування посівів від першого справжнього до 5 трійчастих листків культури (ранні фази росту бур'янів)   | однорічні злакові та дводольні бур'яни                      | 1                 |
|                                                                                                             | 1,0 л/га                |                                                                                                              |                                                             | 2                 |
| <b>Горох</b>                                                                                                | 1,0–2,0 л/га            | обприскування посівів від першого справжнього до 6 листків культури (ранні фази росту бур'янів)              | однорічні злакові та дводольні бур'яни                      | 1                 |
|                                                                                                             | 1,0 л/га                |                                                                                                              |                                                             | 2                 |

\* Роздрібне внесення гербіциду Пульсар® Флекс (1,0+1,0 л/га) можливо застосовувати у випадку тривалого проростання однорічних бур'янів. Під час кожної обробки дводольні бур'яни мають бути у фазі сім'ядоль – двох листків, злакові – 1–3 листки

**Норма витрати робочої рідини:** 250–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:** препарат не можна використовувати в бакових сумішах із протизлаковими гербіцидами та інсектицидами фосфорорганічної групи

**Рекомендації щодо використання:** препарати групи імідазолінонів (д.р. такі, як імазамокс, імазапір тощо) не рекомендується використовувати на одному полі частіше 1 разу на 3 роки

Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10°C та при перепаді нічних і денних температур понад 15°C

Рекомендується застосовувати Пульсар® Флекс, коли більшість бур'янів активно ростуть і перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки



## Чутливість бур'янів до гербіциду Пульсар® Флекс

|                                                                |                                                              |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Амброзія полинолиста</b><br><i>Ambrosia artemisiifolia</i>  | <b>Канатник Теофраста</b><br><i>Abutilon theophrasti</i>     | <b>Празелень звичайна</b><br><i>Lapsana communis</i>            |
| <b>Вероніка (види)</b><br><i>Veronica spp.</i>                 | <b>Кропива глуха пурпурова</b><br><i>Lamium purpureum</i>    | <b>Приворотень польовий</b><br><i>Aphanes arvensis</i>          |
| <b>Вівсюг звичайний</b><br><i>Avena fatua</i>                  | <b>Кропива жалка</b><br><i>Urtica urens</i>                  | <b>Просо куряче (плоскуха)</b><br><i>Echinochloa crus-galli</i> |
| <b>Вовчок соняшниковий</b><br><i>Orobanche cuman</i>           | <b>Курячі очка польові</b><br><i>Anagallis arvensis</i>      | <b>Редька дика</b><br><i>Raphanus raphanistrum</i>              |
| <b>Галінсога дрібноквіткова</b><br><i>Galinsoga parviflora</i> | <b>Кучерявець Софії</b><br><i>Descurainia sophia</i>         | <b>Роман польовий</b><br><i>Anthemis arvensis</i>               |
| <b>Герань (види)</b><br><i>Geranium spp.</i>                   | <b>Латук дикий</b><br><i>Lactuca serriola</i>                | <b>Рутка лікарська</b><br><i>Fumaria officinalis</i>            |
| <b>Гібіскус трійчастий</b><br><i>Hibiscus trionum</i>          | <b>Лобода (види)</b><br><i>Chenopodium spp.</i>              | <b>Свербига східна</b><br><i>Bunias orientalis</i>              |
| <b>Гірчак почечуйний</b><br><i>Polygonum persicaria</i>        | <b>Лутига розлога</b><br><i>Atriplex patula</i>              | <b>Спориш звичайний</b><br><i>Polygonum aviculare</i>           |
| <b>Гірчиця польова</b><br><i>Sinapis arvensis</i>              | <b>Метлюг звичайний</b><br><i>Apera spica-venti</i>          | <b>Суріпиця звичайна</b><br><i>Barbarea vulgaris</i>            |
| <b>Горобейник польовий</b><br><i>Lithospermum arvense</i>      | <b>Мишій (види)</b><br><i>Setaria spp.</i>                   | <b>Сухоребрик льозеліїв</b><br><i>Sisymbrium loeselii</i>       |
| <b>Грабельки звичайні</b><br><i>Erodium cicutarium</i>         | <b>Незабудка польова</b><br><i>Myosotis arvensis</i>         | <b>Талабан польовий</b><br><i>Thlaspi arvense</i>               |
| <b>Грицики звичайні</b><br><i>Capsella bursa-pastoris</i>      | <b>Нетреба звичайна</b><br><i>Xanthium strumarium</i>        | <b>Тонконіг звичайний</b><br><i>Poa trivialis</i>               |
| <b>Гусимець Таля</b><br><i>Arabidopsis thaliana</i>            | <b>Осот городній</b><br><i>Sonchus oleraceus</i>             | <b>Ториця польова</b><br><i>Spergula arvensis</i>               |
| <b>Дурман звичайний</b><br><i>Datura stramonium</i>            | <b>Осот жовтий</b><br><i>Sonchus arvensis</i>                | <b>Череда трироздільна</b><br><i>Bidens tripartita</i>          |
| <b>Жабрії звичайний</b><br><i>Galeopsis tetrahit</i>           | <b>Пальчатка кровоспиняюча</b><br><i>Digitaria ischaemum</i> | <b>Чистець польовий</b><br><i>Stachys arvensis</i>              |
| <b>Жовтозілля звичайне</b><br><i>Senecio vulgaris</i>          | <b>Паслін чорний</b><br><i>Solanum nigrum</i>                | <b>Щавель (види)</b><br><i>Rumex spp.</i>                       |
| <b>Зірочник середній</b><br><i>Stellaria media</i>             | <b>Петрушка собача звичайна</b><br><i>Aethusa cynapium</i>   | <b>Щириця (види)</b><br><i>Amaranthus spp.</i>                  |
| <b>Калачики непомітні</b><br><i>Malva neglecta</i>             |                                                              |                                                                 |

|                                                             |                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Берізка польова</b><br><i>Convolvulus arvensis</i>       | <b>Жовтець польовий</b><br><i>Ranunculus arvensis</i> | <b>Підмаренник чіпкий</b><br><i>Galium aparine</i>    |
| <b>Бромус (види)</b><br><i>Bromus spp.</i>                  | <b>Мак дикий</b><br><i>Papaver rhoeas</i>             | <b>Портулак городній</b><br><i>Portulaca oleracea</i> |
| <b>Волошка синя</b><br><i>Centaurea cyanus</i>              | <b>Осот рожевий</b><br><i>Cirsium arvense</i>         | <b>Ромашка (види)</b><br><i>Matricaria spp.</i>       |
| <b>Гірчак березковидний</b><br><i>Polygonum convolvulus</i> | <b>Пирій повзучий</b><br><i>Agropyron repens</i>      | <b>Фіалка (види)</b><br><i>Viola spp.</i>             |

### Чутливість бур'янів до гербіциду при застосуванні повної норми витрати:

|                        |          |
|------------------------|----------|
| <b>чутливі</b>         | 100–85 % |
| <b>середньочутливі</b> | 84–51 %  |

Вказана у каталозі чутливість бур'янів є середньостатистичною згідно з результатами багаторічних дослідів, проведених за типових умов вирощування тієї чи іншої культури. В окремих випадках можливе відхилення від зазначених показників, коли відбувається процес формування резистентності у видів бур'янів

### Ефективність застосування гербіциду Пульсар® Флекс



Контроль



Пульсар® Флекс, 1,0 + 1,0 л/га  
BBCH 12+16



Пульсар® Флекс, 1,6 л/га  
BBCH 14

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Ідеальне рішення для посушливих регіонів
- Доступна вартість обробки гектара для вирощування соняшнику за технологіями Clearfield® та Clearfield® Plus
- Менше пестицидне навантаження
- Універсальний продукт – можливість використання на різних культурах (соняшник, соя, горох)
- Надійний контроль бур'янів та всіх рас вовчка соняшникового

### Гнучкість Пульсар® Флекс:

| Характеристика                                                | Норма витрати<br>Пульсар® Флекс, л/га |     |     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|
|                                                               | 1,2                                   | 1,6 | 2,0 |
| Ефективність проти легкоконтрольованих бур'янів               | ✓                                     | ✓   | ✓   |
| Ефективність проти важкоконтрольованих бур'янів*              |                                       | ✓   | ✓   |
| Ефективніший порівняно з ґрунтовими гербіцидами               | ✓                                     | ✓   | ✓   |
| Краще підходить для посушливих регіонів                       | ✓                                     | ✓   |     |
| Контроль вовчка соняшникового на генетично стійких гібридах   |                                       | ✓   | ✓   |
| Контроль вовчка соняшникового на генетично нестійких гібридах |                                       | ✓   | ✓   |

\* Амброзія полинолиста, берізка польова, осот (види), нетреба звичайна, молочай (види)

**Рекомендації щодо безпечного вирощування культур після застосування гербіциду Пульсар® Флекс:**

| Рік 0                                                         | Рік 0                                        | Рік 1                                                                                         | Рік 1                                  | Рік 2                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Весна                                                         | Осінь                                        | Весна                                                                                         | Осінь                                  | Весна                                                                                               |
| <b>Пульсар®</b><br><b>Флекс</b>                               | Озима пшениця**<br>Озимий ячмінь**<br>Жито** | Яра пшениця<br>Соя<br>Горох<br>Боби<br>Кукурудза*<br>Овес*<br>Рис*<br>Сорго*<br>Ярий ячмінь** | Озима пшениця<br>Озимий ячмінь<br>Жито | Цукрові буряки<br>Кормові буряки<br>Ярий ріпак<br>Гречка<br>Просо<br>Льон<br>Овочі<br>Інші культури |
| Clearfield®<br>сосяшник***<br>Clearfield® Plus<br>сосяшник*** |                                              |                                                                                               |                                        |                                                                                                     |

\* Коли рН ґрунту понад 6,2 і сума опадів більша за 200 мм

**\*\* Якщо сума опадів менша за 200 мм і рН нижча за 6,2, існує небезпека прояву післядії, негативні наслідки якої можна знизити завдяки механічному обробітку ґрунту на глибину не менше 15 см**

\*\*\* У разі пересіву

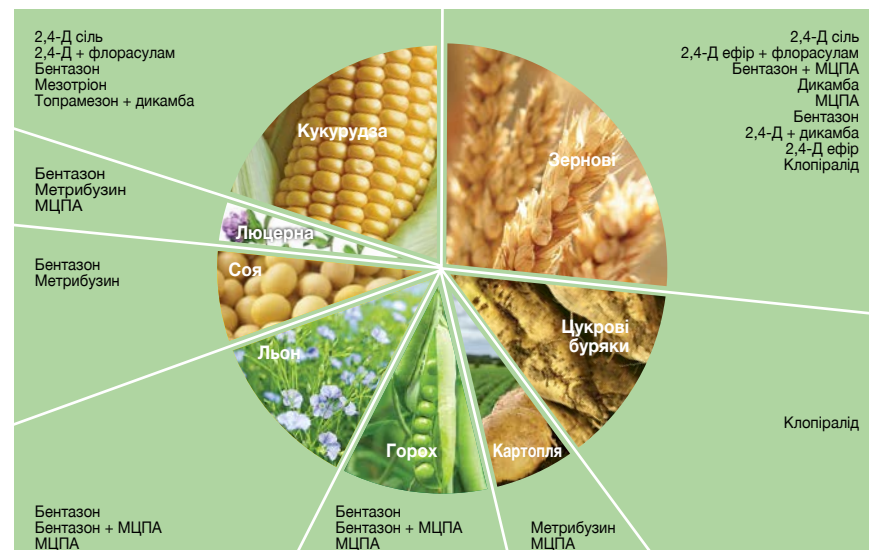
### Контроль падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus:



Агроцентр BASF, смт Терезине, Київська обл.

## Контроль падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus

**Діючі речовини для контролю падалиці соняшнику Clearfield® та Clearfield® Plus:**



Актуальні та детальніші рекомендації щодо контролю падалиці можна знайти на сайті <https://www.agro.basf.ua/uk/Products/Clearfield/>

**Формуляція забезпечує:**

- краще зчеплення, проникнення й утримання діючих речовин
- покращену ефективність – кращий і надійніший контроль бур'янів

**Генеричний продукт**



## Пульсар® Флекс





# ІНСЕКТИЦИДИ

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Номолт® .....      | 166 |
| Регент® 20 G ..... | 168 |
| Фастак® .....      | 170 |



# Номолт®

Інсектицид  
для інтегрованого захисту

Діє як природний регулятор  
росту, згубно впливаючи на  
комах у ті моменти, коли вони  
переходять з однієї стадії  
розвитку в іншу, блокуючи  
синтез хітину у видів  
*Lepidoptera*, *Coleoptera*,  
*Diptera* тощо.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
тефлубензурон (150 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
бензоїлсечовини



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
контактний



**Упаковка**  
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
+20...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                              | Спектр дії             | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| Картопля | 0,15 л/га               | обприскування в період вегетації; проти личинок першого та другого покоління      | колорадський жук       | 2                 |
| Виноград | 0,5 л/га                | обприскування в період вегетації; 8–10 днів після виходу дорослих особин з кокону | листовійки             | 2                 |
| Капуста  | 0,3 л/га                | обприскування в період вегетації; личинки в початковій фазі розвитку              | совки, білянки, міль   | 2                 |
| Яблуня   | 0,5–0,7 л/га            | обприскування в період вегетації                                                  | плодожерки, листовійки | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–1000 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** картопля, капуста: 10 діб/4 доби; виноград, яблуня: 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

**Рекомендації щодо використання:**

Для попередження збитків, завданих комахами-шкідниками, необхідно якомога раніше перервати розвиток їхніх личинок через те, що безпосередньо в цій стадії пошкоджуються культури. Тому застосувати препарат необхідно раніше, ніж використовуються традиційні інсектициди, а саме – під час відкладання яєць дорослими комахами, що збігається з їхнім інтенсивним льотом

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока селективність – ідеальний інсектицид для використання в інтегрованих системах захисту
- Ефективний проти комах, стійких до інших інсектицидів
- Висока стійкість до змивання опадами
- Швидка й тривала дія
- Овіцидна дія та здатність запобігати відкладанню деякими видами дорослих комах життєздатних яєць
- На відміну від інших інсектицидів, препарат Номолт® не має нейротоксичного впливу на шкідливих комах, а діє як природний регулятор росту. Після обробки інсектицидом личинки гинуть під час линьки чи лялькування



# Регент® 20 G

Ефективний засіб для контролю дротяника та інших ґрунтових шкідників 6–8 дротяників на 1 м<sup>2</sup> здатні пошкодити до 60% бульб, а також корені, столони та молоді рослини. Це значні економічні втрати при вирощуванні картоплі для виробництва чипсів і продовольчої картоплі.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
фіпроніл (20 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
фенілпіразоли



**Препаративна форма**  
гранули (ГР)



**Спосіб дії**  
контактно-шлунковий



**Упаковка**  
паперові пакети 10 кг



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
60 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
не вище +40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                                           | Норма витрати препарату | Терміни і спосіб застосування                                                                          | Спектр дії                      | Кратність обробок |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| <b>Картопля</b>                                    | 5,0 кг/га               | внесення у ґрунт спеціальними сошниками та дозаторами при посадці або при нагортанні гребенів          | комплекс ґрунтових шкідників    | 1                 |
| <b>Хмільники</b>                                   | 7,0–8,0 кг/га           | внесення у ґрунт після обрізки головних кореневищ після відкладання яєць імаго люцернового довгоносика | личинки люцернового довгоносика | 1                 |
| <b>Соняшник, кукурудза, томати, цукрові буряки</b> | 5,0 кг/га               | внесення у ґрунт спеціальними аплікаторами під час посіву/посадки                                      | комплекс ґрунтових шкідників    | 1                 |
| <b>Соняшник, кукурудза, томати, цукрові буряки</b> | 10,0 кг/га              | внесення суцільним способом із подальшим загортанням у ґрунт перед посівом/посадкою                    | комплекс ґрунтових шкідників    | 1                 |

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** цукрові буряки, томати: 7 діб/3 доби; кукурудза, соняшник: не потребує/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** картопля, хмільники: 28 днів; соняшник, кукурудза, томати, цукрові буряки: 30 днів

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний препарат для боротьби з личинками совок, діабротики та іншими ґрунтовими шкідниками у насадженнях картоплі та хмелю, соняшнику, кукурудзи, томатів і цукрових буряків
- Зручна й безпечна препаративна форма
- Висока економічна ефективність

# Фастак®

Ефективність,  
перевірена часом

Високоєфективний інсектицид із групи піретроїдів характеризується контактно-шлунковою дією та низькими нормами застосування. Успішно використовується в усіх регіонах світу для знищення широкого спектра шкідників.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
альфа-циперметрин (100 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
піретроїди



**Препаративна форма**  
концентрат,  
що емульгується (КЕ)



**Спосіб дії**  
контактно-шлунковий



**Упаковка**  
пластикові пляшки 1 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
60 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
0...+30°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                          | Норма витрати препарату | Терміни і спосіб застосування                        | Спектр дії                                                                                                                    | Кратність обробок |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Пшениця</b>                    | 0,1–0,15 л/га           | обприскування в період вегетації                     | клоп шкідлива черепашка, блішки, попелиці, цикадки, трипси, п'явиці                                                           | 2                 |
| <b>Ячмінь озимий та ярий</b>      | 0,1–0,2 л/га            | обприскування посівів у період вегетації             | злакові попелиці, цикади, хлібні клопи, п'явиці, блішки, пшеничний трипс, хлібні жуки, злакові мухи (імаго), пильщики (імаго) | 2                 |
| <b>Кукурудза</b>                  | 0,1–0,3 л/га            | обприскування в період вегетації                     | лучний метелик, попелиці, листогризучі совки, блішки, стебловий метелик (імаго)                                               | 2                 |
| <b>Соя</b>                        | 0,1–0,3 л/га            | обприскування в період вегетації                     | акацієва вогнівка, листогризучі совки, попелиці, соєва плодоярка, лучний метелик, трипси                                      | 2                 |
| <b>Цукрові буряки</b>             | 0,1 л/га                | обприскування сходів                                 | блішки                                                                                                                        | 2                 |
| <b>Цукрові буряки</b>             | 0,2–0,25 л/га           | обприскування в період вегетації                     | довгоносики, попелиці                                                                                                         | 2                 |
| <b>Шипшина</b>                    | 0,3 л/га                | обприскування на початку бутонізації                 | довгоносики                                                                                                                   | 1                 |
| <b>Яблуня</b>                     | 0,15–0,25 л/га          | обприскування в період вегетації                     | плодожерки, листовійки                                                                                                        | 2                 |
| <b>Капуста</b>                    | 0,1–0,15 л/га           |                                                      | совки, міль, білянки                                                                                                          | 2                 |
| <b>Горох</b>                      | 0,15–0,25 л/га          | обприскування в період вегетації                     | зернівка горохова, попелиці, трипси                                                                                           | 2                 |
| <b>Картопля</b>                   | 0,07–0,1 л/га           |                                                      | колорадський жук                                                                                                              | 2                 |
| <b>Ріпак</b>                      | 0,1–0,15 л/га           | обприскування в період вегетації, крім фази цвітіння | квіткоїд ріпаковий, блішки хрестоцвіті                                                                                        | 2                 |
| <b>Люцерна (насінневі посіви)</b> | 0,2 л/га                | обприскування в період вегетації                     | саранові                                                                                                                      | 1                 |



| Культура                                  | Норма витрати препарату | Терміни і спосіб застосування                                                   | Спектр дії                           | Кратність обробок |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| <b>Люцерна (насіннєві посіви)</b>         | 0,15–0,2 л/га           | обприскування у фазу бутонізації                                                | довгоносики, клопи, попелиці         | 1                 |
| <b>Незавантажені складські приміщення</b> | 0,2 мл/м²               | обробка вологим способом (200 мл роб. розчину/1 м², допуск людей через 20 днів) | шкідники запасів                     | 1                 |
| <b>Прискладська територія</b>             | 0,4 мл/м²               | обробка вологим способом                                                        | шкідники запасів                     | 1                 |
| <b>Зерно насіннєве</b>                    | 16 мл/т                 | обробка вологим способом                                                        | шкідники запасів                     | 1                 |
| <b>Лісові насадження</b>                  | 0,05–0,1 л/га           | обприскування в період вегетації                                                | листовійки, пильщики, п'ядуни, хрущі | 1                 |

\* Забороняється використання стебел (соломи) ріпаку на корм сільськогосподарським тваринам, олій – для харчування та в харчовій промисловості

**Норма витрати робочої рідини:** 200–300 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** пшениця, ячмінь, ріпак, соя, кукурудза: –/4 доби; цукрові буряки, шипшина, яблуна, капуста, горох, картопля, люцерна (насіннєві посіви), хвойні породи: 10 діб/4 доби; незавантажені складські приміщення, зерно насіннєве: 20 діб; лісові насадження: 10 діб (збір грибів та ягід), сінокіс: без обмежень, випас лактуючої худоби/відгодівельної худоби та молодняку: 5 діб/без обмежень

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** картопля: 20 днів; незавантажені складські приміщення, зерно насіннєве: 20 днів; горох зелений: 25 днів; капуста, горох (на зерно), ріпак, пшениця, соя, кукурудза: 30 днів; люцерна (насіннєві посіви): 40 днів; яблуна: 45 днів

**Сумісність з іншими препаратами:**

Препарат сумісний із більшістю пестицидів. Однак у кожному конкретному випадку компоненти суміші слід перевіряти на сумісність

**Рекомендації щодо використання:**

Найбільша біологічна ефективність відзначається за температури повітря 10–15°C. За великої кількості шкідників або високого рівня заселення посівів, для підсилення і розширення спектра дії на комплекс шкідників із колючо-сисним ротовим апаратом доцільно використовувати у суміші з системним інсектицидом Фастак®

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоактивний проти абсолютної більшості комах-шкідників
- Один препарат для захисту багатьох сільськогосподарських культур і лісових насаджень
- Швидка й тривала дія на шкідників
- Стійкий до змивання дощем

**BASF**  
We create chemistry

**Poncho Votivo**  
Захист насіння

# Пончо™ Вотіво

## Нематоди, гру закінчено!







We create chemistry

## ПРОТРУЙНИКИ

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Аліос® .....         | 176 |
| Іншур® Перформ ..... | 178 |
| Кінто® Дуо .....     | 180 |
| Кінто® Плюс .....    | 184 |
| Космос® 500 .....    | 188 |
| Пончо™ .....         | 190 |
| Пончо™ Вотіво .....  | 192 |
| Серкадіс® .....      | 194 |
| Систіва® .....       | 196 |
| Стандак® Топ .....   | 200 |





# Аліос®

Ефективний і селективний

Відмінно поєднуючи ефективність і селективність, Аліос® є оптимальним рішенням для контролю широкого спектра хвороб насіння кукурудзи. Забезпечує найкращий контроль летючої сажки кукурудзи.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
трітіконазол (300 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
триаколи



**Препаративна форма**  
концентрат, який тече, для обробки насіння (ТН)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові канистри 10 л, 200 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
60 місяців



**Температура зберігання¹**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату | Терміни застосування         | Спектр дії                                                                                     | Кратність обробок |
|-----------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Кукурудза | 1,0–2,0 л/т             | обробка насіння перед сівбою | летюча та пухирчаста сажки, фузаріозна, гельмінтоспориозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 10 л/т

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

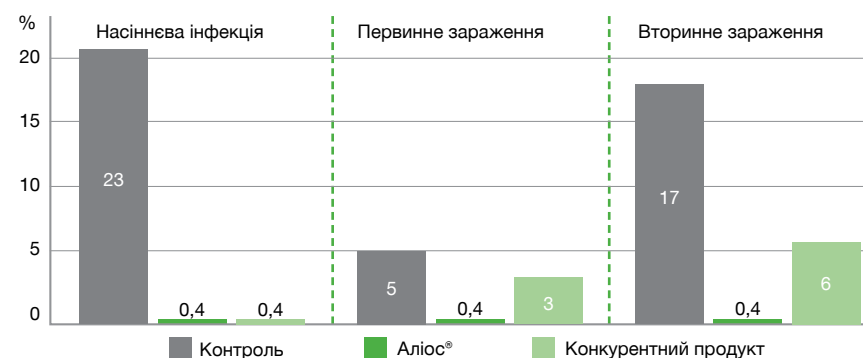
**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Рекомендації щодо використання:**

При передпосівній підготовці насіння використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (наприклад: 8 л води + 2 л Аліос®) на 1000 кг насіння

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

**Середній % ураження та ефективність проти летючої сажки\*:**



\* За даними досліджень BASF.

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Найкращий контроль летючої сажки кукурудзи
- Висока селективність і тривала системна дія
- Низький ризик виникнення резистентності
- Не впливає негативно на схожість насіння
- Сприяє появі сильних і дружних сходів

# Іншур® Перформ

Сила життя –  
хвороби в небуття!

Іншур® Перформ – двокомпонентний фунгіцидний протруйник насіння зернових культур широкого спектра дії, що містить стробілурин, з ефективним контролем хвороб і яскраво вираженим фізіологічним ефектом AgCelence®.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
піраклостробін (40 г/л) +  
трифіконазол (80 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
стробілурини +  
триазоли



**Препаративна форма**  
концентрат, який тече, для  
обробки насіння (ТН)



**Розподіл у рослині**  
трансламінальний та  
системний



**Упаковка**  
пластикові канистри 5 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                     | Норма витрати препарату | Терміни застосування         | Спектр дії                                                      | Кратність обробок |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Пшениця озима та яра</b>  | 0,5 л/т                 | обробка насіння перед сівбою | тверда та летюча сажки, смугаста та сітчаста плямистість,       | 1                 |
| <b>Ячмінь озимий та ярий</b> | 0,5 л/т                 | обробка насіння перед сівбою | кореневі гнилі, септоріоз, ринхоспоріоз                         | 1                 |
| <b>Кукурудза</b>             | 0,5 л/т                 | обробка насіння перед сівбою | пліснявіння насіння, пухирчаста та летюча сажки, кореневі гнилі | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 10 л/т

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Спосіб застосування:** протруювання насіння суспензією препарату

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Іншур® Перформ містить у своєму складі, поряд із діючими речовинами, ад'ювант, барвник та ін. Для протруювання насіння зернових культур використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (9,5 л води + 0,5 л Іншур® Перформ) на 1000 кг насіння. Для протруювання доцільно використовувати якісний, відкалібрований та очищений посівний матеріал, що не має механічних пошкоджень. Це гарантує рівномірне та якісне нанесення препарату на насіння

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Двокомпонентний протруйник, що містить діючі речовини з групи триазолів і стробілуринів
- Ідеальна комбінація діючих речовин із двох різних хімічних класів забезпечує якісний контроль насінневої інфекції
- Має 100 % селективність до культури
- Гнучкість у виборі термінів протруювання насіння (від однієї години до 18 місяців)
- Оптимальний вибір для передпосівної обробки насіння за пізніх строків сівби озимих культур

**Яскраво виражений AgCelence®-ефект сприяє отриманню додаткового врожаю завдяки:**

- Швидкому й рівномірному проростанню насіння навіть за критичних умов вегетації
- Краще розвиненій кореневій системі, що забезпечує посилене поглинання азоту, та забезпеченню вологою на початкових етапах розвитку рослин
- Збільшенню стійкості сходів до стресових умов (посухи, заморозків)



# Кінто® Дуо

Від здорових сходів  
до високого врожаю

Ефективний проти кореневих гнилей, сажкових хвороб і снігової плісняви. Захищає первинну кореневу систему рослини і, як наслідок, сприяє збільшенню кількості продуктивних стебел.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
трітіконазол (20 г/л) +  
прохлораз (60 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
триазоли +  
імідазоли



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
системний та контактний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
60 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
-10...+30°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура             | Норма витрати препарату | Терміни застосування         | Спектр дії                                                                                                                                                             | Кратність обробок |
|----------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Пшениця озима</b> | 2,0–2,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | тверда та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, церкоспорельозна прикоренева гниль, пліснявіння насіння, снігова пліснява                       | 1                 |
| <b>Пшениця яра</b>   | 2,0–2,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | тверда та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння                                                                             | 1                 |
| <b>Ячмінь озимий</b> | 2,0–2,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | сажкові хвороби, фузаріозна, гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, церкоспорельозна прикоренева гниль, пліснявіння насіння, сітчаста плямистість                          | 1                 |
| <b>Ячмінь ярий</b>   | 2,0–2,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | сажкові хвороби, фузаріозна, гельмінтоспоріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, сітчаста плямистість                                                              | 1                 |
| <b>Жито</b>          | 2,0–2,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна), ризиктоніоз, церкоспорельозна прикоренева гниль, сажкові хвороби, ринхоспоріоз, снігова пліснява, пліснявіння насіння | 1                 |
| <b>Тритикале</b>     | 2,0–2,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна), ризиктоніоз, церкоспорельозна прикоренева гниль, сажкові хвороби, ринхоспоріоз, снігова пліснява, пліснявіння насіння | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 10 л/т

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Спосіб застосування:** протруювання насіння суспензією препарату

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)



#### Рекомендації щодо використання:

Кінто® Дуо містить у своєму складі, поряд із діючими речовинами, ад'ювант і барвник та є цілком готовим для безпосереднього використання. Для протруювання насіння зернових культур використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (7,5–8 л води + 2,0–2,5 л Кінто® Дуо) на 1000 кг насіння. Для протруювання доцільно використовувати якісний, відкалібрований та очищений посівний матеріал, що не має механічних пошкоджень. Це гарантує рівномірне та якісне нанесення препарату на насіння

#### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Поєднання двох діючих речовин із системною і контактною дією забезпечує локальну дезінфекцію ґрунту та захист насіння і сходів культури від ураження збудниками хвороб
- Ефективний для контролю корневих гнилей, сажкових хвороб і снігової плісняви
- Захищає первинну кореневу систему рослини та сприяє збільшенню кількості продуктивних стебел

Препарат навіть за посушливих умов не викликає фітотоксичності у рослин і має широкий спектр контрольованих хвороб насіння та сходів. Кінто® Дуо є обов'язковим до застосування на насіннєвих посівах і посівах, які вирощуються за інтенсивною технологією в умовах надмірного та достатнього зволоження за високого рівня насичення сівозміни зерновими культурами

Кінто® Дуо є основою для отримання здорових і дружних сходів і високого врожаю

**Ефективність застосування Кінто® Дуо, 2,5 л/т порівняно зі стандартним протруйником проти снігової плісняви на озимій пшениці, 2013 р.:**



Стандартний протруйник



Кінто® Дуо, 2,5 л/т

**Ефективність застосування Кінто® Дуо, 2,5 л/т порівняно зі стандартним протруйником проти снігової плісняви на озимій пшениці, 2013 р.:**



Стандартний протруйник



Кінто® Дуо, 2,5 л/т

Застосовуйте Кінто® Дуо в найскладніших ситуаціях – на площах із високим інфекційним фоном, у сівозмінах, насичених зерновими, при використанні мінімального обробітку ґрунту, після попередника кукурудзи, на насіннєвих посівах

**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence**  
Отримай більше

## Кінто® Плюс

### Новий рівень захисту кожної насінини





# Кінто® Плюс

Новий рівень захисту  
кожної насінини

Високоселективний  
фунгіцидний протруйник  
із виразним фізіологічним  
ефектом для надійного  
захисту сходів зернових  
колосових проти широкого  
спектра грибних хвороб.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



### Діючі речовини

трітіконазол (33,3 г/л) +  
флудіоксоніл (33,3 г/л) +  
Ксеміум® (флуксапіроксад)  
(33,3 г/л)



### Хімічна група д.р.

триазоли + фенілпіроли +  
карбоксаміди



### Препаративна форма

концентрат, який тече, для  
обробки насіння (ТН)



### Розподіл у рослині

системний та контактний



### Упаковка

пластикові каністри 10 л



### Гарантійний термін

зберігання¹  
36 місяців



### Температура зберігання¹

0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура      | Норма витрати препарату | Терміни застосування         | Спектр дії                                                                                                                                                                                               | Кратність обробок |
|---------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Пшениця озима | 1,0–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | пліснявіння насіння, тверда та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна кореневі гнилі та церкоспорельозна прикоренева гниль, снігова пліснява                                                       | 1                 |
| Пшениця яра   | 1,0–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | пліснявіння насіння, тверда та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гниль, септоріоз, борошниста роса                                                                                   | 1                 |
| Ячмінь озимий | 1,0–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | пліснявіння насіння, кам'яна та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна кореневі гнилі та церкоспорельозна прикоренева гниль, снігова пліснява, борошниста роса, сітчаста плямистість, ринхоспоріоз | 1                 |
| Ячмінь ярий   | 1,0–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | пліснявіння насіння, кам'яна та летюча сажки, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гниль, борошниста роса, сітчаста плямистість, ринхоспоріоз                                                         | 1                 |
| Жито          | 1,0–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | пліснявіння насіння, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гниль, снігова пліснява, ринхоспоріоз                                                                                                       | 1                 |
| Тритикале     | 1,0–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | пліснявіння насіння, фузаріозна, гельмінтоспоріозна коренева гниль, снігова пліснява, ринхоспоріоз                                                                                                       | 1                 |
| Овес          | 1,0–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | тверда сажка, гельмінтоспоріозна та фузаріозна коренева гниль, червоно-бура плямистість, борошниста роса                                                                                                 | 1                 |

Норма витрати робочої рідини: 10 л/т

Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт: не регламентуються

Строк очікування (днів до збору врожаю): не регламентується

Сумісність з іншими препаратами: за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку треба проводити тест на сумісність)

#### Рекомендації щодо використання:

Кінто® Плюс містить у складі ад'ювант і барвник та є цілком готовим для безпосереднього використання. Для протруювання насіння зернових культур використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (8,5–9,0 л води + 1,0–1,5 л Кінто® Плюс) на 1000 кг насіння. Для протруювання доцільно використовувати якісний, відкалібрований та очищений посівний матеріал, що не має механічних пошкоджень. Це гарантує рівномірне та якісне нанесення препарату на насіння

#### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високий рівень селективності до зернових колосових та ефективний захист від широкого спектра хвороб. Не має ретардантного впливу на проростки
- Ксеміум® стимулює фізіологічні процеси у рослині й забезпечує ефекти AgCelence®:
  - підвищує стійкість рослин до перепадів температури і нестачі вологи;
  - покращує показники енергії проростання і польової схожості насіння;
  - стимулює розвиток кореневої системи й закладання додаткових бокових пагонів
- Досконала формуляція забезпечує надійне утримання протруйника на насінні й допомагає уникнути його осипання в процесі транспортування і сівби. Покращує плинність посівного матеріалу
- Наявність у складі Кінто® Плюс барвника з яскраво-червоним забарвленням дає змогу ще на етапі протруювання візуально оцінити якість і рівномірність нанесення протруйника на насіння

#### Сучасна препаративна форма Кінто® Плюс для технологічних параметрів обробки насіння



**BASF**  
We create chemistry

## Пончо™

Захист, перед яким шкідники  
безсилі





# Космос® 500

Ефективний  
інсектицидний  
протруйник насіння

Відмінний контроль комплексу ґрунтових шкідників, що гарантує збереження густоти посівів культури. Висока ефективність контролю дрітятиків. Швидка дія препарату.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
фіпроніл (500 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
фенілпіразоли



**Препаративна форма**  
концентрат, який тече, для обробки насіння (ТН)



**Спосіб дії**  
контактно-шлунковий



**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
24 місяці



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
не вище +40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура         | Норма витрати препарату | Терміни застосування         | Спектр дії                   | Кратність обробок |
|------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------|
| <b>Кукурудза</b> | 0,035 л/п.о.*           | обробка насіння перед сівбою | комплекс ґрунтових шкідників | 1                 |
| <b>Соняшник</b>  | 0,02–0,06 л/п.о.**      | обробка насіння перед сівбою | комплекс ґрунтових шкідників | 1                 |

\* Посівна одиниця – 50 тис. насінин

\*\* Посівна одиниця – 150 тис. насінин

**Норма витрати робочої рідини:** 10 л/т

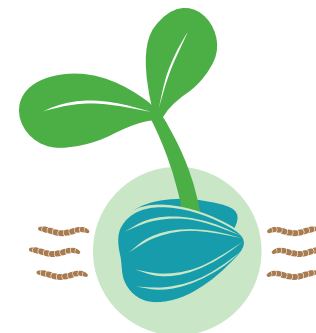
**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не нормований

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Протруйник Космос® 500 дає можливість уникнути зрідження посівів внаслідок пошкодження ґрунтовими шкідниками. Оскільки препарат має контактно-шлункову дію, то для знищення шкідника необхідний безпосередній контакт із діючою речовиною або харчування насінною, обробленою Космос® 500. Надалі це унеможливило пошкодження інших насінин. Максимальний контроль ґрунтових шкідників досягається за умови якісного й рівномірного нанесення препарату на насінину, дотримання агротехнічних вимог до сівби та наявності вільної (продуктивної) вологи у верхньому шарі ґрунту



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контролює більшість ґрунтових шкідників
- Висока селективність до проростків культур
- Ефективне рішення в боротьбі із західним кукурудзяним жуком (діабротику)

# Пончо™

Захист, перед яким  
шкідники безсилі

Інсектицидний протруйник  
із високою ефективністю  
проти ґрунтових і наземних  
шкідників сходів.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
клотіанідин (600 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
неоніотиноїди



**Препаративна форма**  
концентрат, який тече, для  
обробки насіння (ТН)



**Розподіл у рослині**  
контактно-системний



**Упаковка**  
полімерні ємності (бочки,  
контейнери) 5 л, 200 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
24 місяці



**Температура зберігання¹**  
0...+30°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура  | Норма витрати препарату                                                                  | Терміни застосування         | Спектр дії                                                                                                                                                                                                                                                                               | Кратність обробок |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Соняшник  | 4,5–7,0 л/т (від 0,1 до 0,5 мг д.р./насініну)                                            | обробка насіння перед сівбою | західний кукурудзяний жук, дротяники (види), блішки (види), листоїди, личинки пластинчастовусих жуків, африканський чорний жук, довгоносики (види), совки (види), паросткова муха, шведська муха, попелиці (види), цикадки (види), клоп шкідлива черепашка, городній клоп, мурахи (види) | 1                 |
| Кукурудза | 1,4–3,5 л/т (від 0,25 до 0,5 мг д.р. на насініну)<br>8–9 л/т (1,25 мг д.р. на насініну)* |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 10 л/т

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Рекомендації щодо використання:**

При передпосівній підготовці насіння використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (наприклад: 6,5 л води + 3,5 л Пончо™) на 1000 кг насіння

\*Максимальну норму Пончо™ слід використовувати при значному заселенні полів личинками совок та діабротики

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах із фунгіцидними протруйниками (у кожному конкретному випадку необхідно перевірити препарат на сумісність)

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Надійний захист від комплексу ґрунтових і листових шкідників сходів
- Тривала інсектицидна дія
- Насіння, оброблене Пончо™, характеризується підвищеною схожістю
- Добре комбінується з фунгіцидними протруйниками
- Відсутній фітотоксичний вплив на культуру



# Пончо™ Вотіво

Нематоди, гру закінчено!

Комбінований біологічний інсектицидний протруйник із високою ефективністю проти шкідників сходів і нематод.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
клотіанідин (508 г/л) +  
*Bacillus firmus* (102 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
неонікотиніоїди



**Препаративна форма**  
концентрат, який тече, для  
обробки насіння (ТН)



**Розподіл у рослині**  
контактно-системний



**Упаковка**  
полімерні ємності (бочки,  
контейнери) 200, 1000 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
24 місяці



**Температура зберігання¹**  
0...+30°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура              | Норма витрати препарату                     | Терміни застосування         | Спектр дії                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кратність обробок |
|-----------------------|---------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Кукурудза</b>      | 2,2–4,7 л/т<br>(0,35–0,85 мг д.р./насініну) | обробка насіння перед сівбою | широкий спектр нематод, західний кукурудзяний жук, дротяники (види), блішки (види), листоїди, личинки пластинчастовусих жуків, африканський чорний жук, довгоносики (види), совки (види), паросткова муха, шведська муха, попелиці (види), цикадки (види), клоп шкідлива черепашка, городній клоп, мурахи (види) | 1                 |
| <b>Цукровий буряк</b> | 60-120 мл/п.о                               |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |

**Норма витрати робочої рідини:** 10 л/т

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах із фунгіцидними протруйниками (у кожному конкретному випадку необхідно перевірити препарат на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

При передпосівній підготовці насіння використовують суспензію препарату з розрахунку 10 л (6,0 л води + 4,0 л Пончо™ Вотіво) на 1000 кг насіння

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Захищає рослини кукурудзи з першого дня їхнього розвитку завдяки вдалому поєднанню інсектицидного та біологічного захисту від шкідників і нематод
- Сприяє інтенсивному розвитку кореневої системи, має стимулюючу дію на рослину, що призводить до збільшення урожайності
- Забезпечує збільшення обсягу кореневої системи, що дає змогу підвищити посухостійкість, а в разі оптимальної вологозабезпеченості прискорює інтенсивність розвитку рослини на ранніх стадіях
- Забезпечує збереження бажаної густоти посіву й високі врожаї
- Не виявлено проявів фітотоксичності або негативного впливу на схожість при тривалому зберіганні обробленого насіння
- Препарат сучасної формуляції, зручний у використанні та пристосований для стандартного обладнання для протруювання й технічного оснащення насінневих заводів

# Серкадіс®

Стимулює та захищає

Інноваційне фунгіцидне рішення для передпосадкової обробки насіннєвих бульб картоплі проти ризиктоніозу.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
флуксапіроксад (300 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
піразол-4-карбоксаміди (SDHI)



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 1 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
36 місяців у невідкритій та неушкодженій упаковці



**Температура зберігання¹**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                    | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                             | Спектр дії                                     | Кратність обробок |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Картопля (насіннєва)</b> | 0,2–0,25 л/т            | обприскування бульб картоплі суспензією препарату перед посадкою | ризиктоніоз, парша звичайна, суха гниль, фомоз | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 10 л/т

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

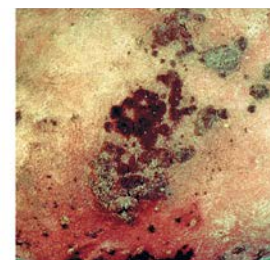
**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 45 днів

**Сумісність з іншими препаратами:** за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (в окремих випадках необхідно проводити тест на сумісність)

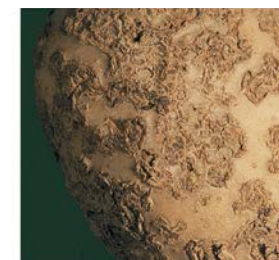
**Основні хвороби стебла та бульб картоплі:**



Стеблова форма ризиктоніозу



Чорна парша/ризиктоніоз



Парша

**Ефективність препарату Серкадіс®:**



Конкурент



Серкадіс®



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Високоєфективний фунгіцидний протруйник проти ризиктоніозу
- Добре комбінується з більшістю інсектицидних протруйників
- Широкий спектр дії проти основних хвороб картоплі, що поширюються в ґрунті
- Позитивний вплив на розвиток кореневої системи та вегетативної маси



# Систіва®

Оптимізує Ваше виробництво!

Систіва® – перший у світі фунгіцидний захист без обприскувача.



**Діючі речовини**  
Ксеміум® (флуксапіроксад),  
333 г/л



**Хімічна група д.р.**  
піразол-4-карбоксаміди  
(SDHI)



**Препаративна форма**  
концентрат, який тече, для  
обробки насіння (TH)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура              | Норма витрати препарату | Терміни застосування         | Спектр дії                                                                                                                                                                 | Кратність обробок |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Ячмінь озимий</b>  | 0,75–1,5 л/т            | обробка насіння перед сівбою | снігова пліснява, смугаста плямистість, фузаріозна коренева гниль, борошниста роса, плямистості листя, викликані грибами роду <i>Pyrenophora spp.</i> , іржа, ринхоспоріоз | 1                 |
| <b>Ячмінь ярий</b>    | 0,5–1,0 л/т             | обробка насіння перед сівбою | плямистості листя, викликані грибами роду <i>Pyrenophora spp.</i> , ринхоспоріоз, смугаста плямистість, фузаріозна коренева гниль, борошниста роса, іржа                   | 1                 |
| <b>Пшениця озима*</b> | 1,0–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | снігова пліснява, борошниста роса, фузаріозна коренева гниль, септоріоз листя, іржа                                                                                        | 1                 |
| <b>Пшениця яра</b>    | 0,75–1,0 л/т            |                              |                                                                                                                                                                            |                   |
| <b>Жито озиме</b>     | 0,5–1,5 л/т             | обробка насіння перед сівбою | фузаріозна коренева гниль, снігова пліснява, борошниста роса, ринхоспоріоз, бура іржа                                                                                      | 1                 |

\* При використанні Систіва® на озимій пшениці та ячмені необхідно дотримуватися рекомендацій FRAC по роботі з препаратами з вмістом діючих речовин групи карбоксамідів

**Норма витрати робочої рідини:** 10–15 л/т (більш рівномірне покриття забезпечується при нормі 15 л/т)

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Сумісність з іншими препаратами:**

Систіва® за необхідності може застосовуватись у бакових сумішах з іншими засобами захисту рослин (у кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на сумісність)

**Рекомендації щодо використання:**

Для протруювання насіння зернових культур використовують суспензію препарату з розрахунку 10–15 л (8,5–14,5 л води + 0,5–1,5 л Систіва®) на 1000 кг насіння. Для протруювання доцільно використовувати якісний, відкалібрований та очищений посівний матеріал, що не має механічних пошкоджень. Це гарантує рівномірне та якісне нанесення препарату на насіння

Систіва® забезпечує ефективний захист від хвороб листя, джерелом інфекцій яких є насіннєвий матеріал, ґрунт і рослинні рештки: сітчастої (*Pyrenophora teres*), смугастої плямистості листя (*Pyrenophora graminea*), снігової плісняви (*Microdochium nivale*), фузаріозної (*Fusarium spp.*) і гельмінтоспоріозної (*Bipolaris sorokiniana*) корневих гнилей, ринхоспоріозу, борошнистої роси



Для ефективного контролю сажкових хвороб рекомендується застосовувати протруйник-партнер (наприклад, Кінто® Дуо або Іншур® Перформ)



Контроль



Систіва®, 1.0 л/га

Ефективність Систіва® проти сітчастої плямистості в посівах озимого ячменю



Контроль



Систіва®, 1.0 л/га

Ефективність Систіва® проти септоріозу на озимій пшениці

#### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Фунгіцидна дія проти листових хвороб при нанесенні на насінину
- Більш розвинена коренева система як запорука здорової рослини
- Унікальна мобільність діючої речовини Ксеміум® забезпечує надійний і довготривалий ефект
- Висока селективність до насіннєвого матеріалу, що дає змогу отримати рівномірні та більш ранні сходи
- Підвищення стійкості рослин до несприятливих погодних умов
- Зниження кількості фунгіцидних обробок протягом вегетації

**BASF**  
We create chemistry

**Systiva**  
Захист насіння

**AgCelence**  
Отримай більше

## Систіва®

Оптимізує Ваше виробництво!



**ВІДТЕПЕР  
І ДЛЯ ПШЕНИЦІ!**



# Стандак® Топ

Революція в обробці  
насіння сої  
Інноваційний протруйник  
для контролю основних  
хвороб і шкідників сої.  
Єдиний препарат на ринку,  
що поєднує фунгіцидну та  
інсектицидну дію та впливає  
на фізіологічні процеси в  
рослині.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
фіпроніл (250 г/л) +  
тіофанат-метил (225 г/л) +  
піраклостробін (25 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
фенілпіразоли +  
бензімідазоли + стробілурини



**Препаративна форма**  
концентрат, який тече, для  
обробки насіння (ТН)



**Розподіл у рослині**  
контактний та системний



**Упаковка**  
пластикові канистри 5 л



**Гарантійний термін  
зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



**Механізм дії**  
контактно-шлунковий +  
системний



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування         | Спектр дії                                                                                                                                                                                                                               | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Соя      | 1,0–2,0 л/т             | обробка насіння перед сівбою | хвороби насіння та сходів: церкоспороз, фомопсис, фузаріоз, пероноспороз, кореневі гнилі, пліснявіння насіння ( <i>Aspergillus flavus</i> ); ґрунтові шкідники (дротяники, личинки пластинчастовусих жуків, гусениці підгризаючих совок) | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 10 л/т

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Контроль основних хвороб насіння та сходів, ґрунтових шкідників сої
- Повний захист «3 в 1» (інсектицид + фунгіцид + AgCelence®-ефект)
- Краще укорінення рослин у ґрунті завдяки прискореному росту й розвитку кореневої системи\*
- Збільшення асиміляційної поверхні
- Максимальне розкриття біологічного потенціалу культури
- Рідка формуляція для зручного й легкого застосування
- Безпечний для використання з інокулянтами

\* Порівняно з необробленим зразком



# РЕГУЛЯТОРИ РОСТУ

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Медакс® Топ . . . . .           | 204 |
| Регаліс® Плюс . . . . .         | 206 |
| Терпал® . . . . .               | 210 |
| Хлормекват-Хлорид 750 . . . . . | 212 |



# Медакс® Топ

Відрегулюй рівень продуктивності посівів на максимум

Медакс® Топ – універсальний регулятор росту для запобігання вилягання пшениці та ячменю, який діє в широкому діапазоні позитивних температур і придатний до застосування від фази кушення до появи прапорцевого листка.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
прогексадіон кальцію (50 г/л) + мепікват-хлорид (300 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
ациклогексидіони + сполуки четвертинного амонію



**Препаративна форма**  
концентрат суспензії (КС)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 5 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
24 місяці



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
-10...+30°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                       | Норма витрати препарату                                    | Терміни застосування             | Спектр дії                                          | Кратність обробок |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Пшениця та ячмінь озимі та ярі | 0,5–1,0 л/га + Турбо (сульфат амонію) у співвідношенні 1:1 | обприскування в період вегетації | регуляція ростових процесів і запобігання вилягання | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строк очікування до збору врожаю:** 30 діб

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Рекомендації щодо застосування:** на слабзорозкушених і зріжджених посівах після перезимівлі доцільно застосовувати Медакс® Топ у період три листочки – середина кушення з нормою витрати 0,5 л/га

За помірних норм внесення азотних добрив N60–90 для запобігання вилягання посівів застосовують одноразово Медакс® Топ у фазі початку виходу рослин у трубку або при появі прапорцевого листка з нормою витрати 0,5–1,0 л/га. При внесенні підвищених норм азотних добрив N100–200, а також при сівбі високорослих сортів озимої пшениці доцільно використовувати двократне внесення: перше у фазу початку виходу в трубку з нормою витрати препарату 0,5–0,7 л/га, друге – під час появи прапорцевого листка з нормою 0,5–0,7 л/га. Діапазон оптимальних температур для застосування – від +8°C до +20°C. Мінімальна денна температура на момент внесення +5°C

**Медакс® Топ необхідно застосовувати з Турбо (сульфат амонію) у співвідношенні 1:1. Турбо додають в бак обприскувача першим**

**Сумісність з іншими препаратами:**

Можна використовувати у бакових сумішах із більшістю засобів захисту рослин та агрохімікатів, зареєстрованих до використання на зернових культурах у цей період

Однак в кожному окремому випадку препарати, які змішуються, необхідно перевіряти на сумісність

Не рекомендується застосовувати Медакс® Топ:

- на ослаблених посівах, які перебувають у стресі
- на ушкоджених посухою й заморозками
- при дефіциті вологи, а також якщо найближчим часом прогнозуються заморозки
- на низькому фоні азотних добрив
- у баковій суміші з препаратами на основі кальцію

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Швидкий і тривалий росторегулюючий ефект завдяки поєднанню двох діючих речовин
- Можливість застосування в широкому діапазоні температур і незалежно від рівня сонячної інсоляції
- Сприяє кращому розвитку кореневої системи, підвищує продуктивне кушення, забезпечує стійкість рослин до вилягання
- Підвищує урожайність навіть за відсутності вилягання

# Регаліс® Плюс

Візьми Плюс  
та отримай більше,  
ніж очікував!

Управління врожайністю.  
Регуляція росту.  
Посилення рослини.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
прогексадіон кальцію  
(100 г/кг)



**Хімічна група д.р.**  
ацилциклогексидіони



**Препаративна форма**  
гранули, що диспергуються у воді (ВГ)



**Розподіл у рослині**  
акропетальний



**Упаковка**  
пластикові пляшки 1,5 кг



**Гарантійний термін зберігання¹**  
36 місяців



**Температура зберігання¹**  
0...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату | Терміни застосування                                                                                                                                                                                                                             | Спектр дії                                                                                         | Кратність обробок |
|----------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Яблуня   | 2,5 кг/га               | обприскування насаджень за довжини однорічного приросту 2–5 см (закінчення фази «цвітіння»)                                                                                                                                                      | формування стандартних однорічних пагонів у промислових насадженнях, підвищення їхньої врожайності | 1                 |
| Яблуня   | 1,25 кг/га              | обприскування насаджень: <b>перша обробка:</b> за довжини однорічного приросту 2–5 см (закінчення фази «цвітіння»); <b>друга обробка:</b> через 3–6 тижнів після попереднього обприскування (початок «другої хвилі» приросту однорічних пагонів) | формування стандартних однорічних пагонів у промислових насадженнях, підвищення їхньої врожайності | 2                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 500–1000 л/га

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** 30 днів

**Сумісність з іншими препаратами:**

При змішуванні препарату з іншими пестицидами дотепер не було виявлено негативних ефектів; ніколи не застосовуйте Регаліс® Плюс разом із листовими добривами, що містять кальцій. Дотримуйтесь інтервалу між обробками 2–3 доби. Це також стосується і засобів для хімічного проріджування зав'язі та продуктів, що містять гібереліни

**Рекомендації щодо використання:**

Стійкий при випадінні опадів через 6 годин після внесення

Препарат у рекомендованій нормі витрати дуже добре переноситься яблунями

Використовуйте достатню кількість води (не менше 500–1000 л/га) для приготування робочого розчину

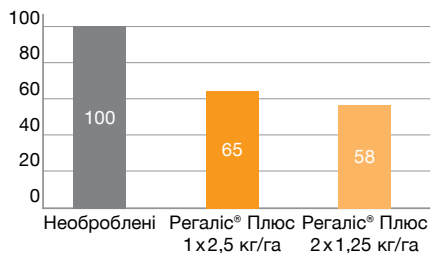
Висока ефективність дії на досить тривалий період часу досягається завдяки рівномірному нанесенню робочої рідини на рослину

Максимальна норма витрати препарату не повинна перевищувати 2,5 кг/га за сезон



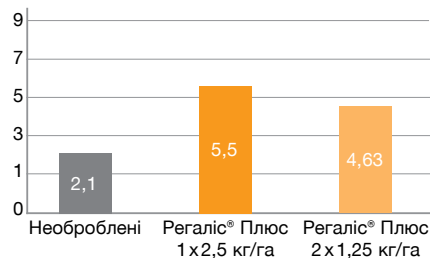
### Вплив на ріст пагонів

Довжина пагонів відносно необроблених контрольних зразків



Дослідження в Бельгії, Чехії, Німеччині, Данії, Франції, Польщі, Великій Британії; 2010/11; 18 зразків (1xРегаліс® Плюс, норма: 2,5 кг/га) 24 зразки (Регаліс® Плюс, поділ на 2 застосування, загальний обсяг: 2,5 кг/га)

### Інтенсивність цвітіння через рік після обробки за стресових умов



1 – дуже низьке; 4–5 – добре збалансоване; 9 – дуже високе  
Дослідження в Польщі; 2010  
1 зразок (1xРегаліс® Плюс, норма: 2,5 кг/га)  
1 зразок (Нанесення Регаліс® Плюс у кілька прийомів, норми: 2x1,25 кг/га)

### ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Регуляція росту: вкорочені пагони та утворення меншої кількості неплідних пагонів сприяють скороченню витрат на проведення зимової обрізки; літня обрізка, як правило, не потрібна, скорочення довжини однорічного приросту на 40–60 %
- Урожайність: поліпшене утворення зав'язі стабілізує й підвищує врожайність, що особливо важливо при періодичності плодоношення та після ураження квітів весняними заморозками
- Якість плодів: збільшення світлопроникності крони (особливо в сильнорослих деревах) сприяє поліпшенню забарвлення плодів
- Баланс: оптимізоване співвідношення між вегетативним ростом і навантаженням врожаю скорочує площу, яку займає дерево, та стабілізує врожайність на довгі роки
- Захист рослин: збільшення ефективності обробок ЗЗР, активація захисних механізмів рослин, висока ефективність у боротьбі із вторинною інфекцією бактеріального опіку
- Збирання врожаю: простіше проводити збирання плодів з дерева

**BASF**  
We create chemistry

**AgCelence**  
Отримай більше

## Регаліс® Плюс

Візьми Плюс та отримай більше, ніж очікував!



# Терпал®

Регулятор росту рослин  
у посівах ячменю та інших  
зернових культур

Застосування Терпал® дає  
змогу уникнути вилягання  
посівів і допомагає досягти  
максимально можливого  
рівня та якості врожаю.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



### Діючі речовини

мепікват-хлорид (305 г/л) +  
етефон (155 г/л)



### Хімічна група д.р.

етиленпродуценти +  
сполуки четвертинного  
амонію



### Препаративна форма

розчинний концентрат (РК)



### Розподіл у рослині

системний



### Упаковка

пластикові каністри 5 л



### Гарантійний термін зберігання¹

48 місяців



### Температура зберігання¹

-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура                | Норма витрати препарату | Терміни застосування | Спектр дії                                              | Кратність обробок |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Зернові колосові</b> | 1,0–1,5 л/га            | у період вегетації   | для запобігання вилягання посівів (інгібує ріст стебла) | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–400 л/га

**Строк останньої обробки:** не регламентується

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** 7 діб/3 доби

**Спосіб застосування:** обприскування в період вегетації. Для досягнення максимального росторегулюючого ефекту оптимальними фазами є: озимий ячмінь: BBCH 37–39, озиме жито: BBCH 37–39, озима пшениця: BBCH 32–39, ярий ячмінь: BBCH 32–49. Середньодобова температура має бути вище +12–15°C

### Сумісність з іншими препаратами:

Може застосовуватись у бакових сумішах із фунгіцидами. При приготуванні бакової суміші з фунгіцидами Терпал® додають останнім. Комбінація з гербіцидом не допускається. У кожному окремому випадку необхідно провести тест на сумісність

### Рекомендації щодо використання:

Не рекомендується застосовувати Терпал®:

- на ослаблених посівах
- на ушкоджених посухою посівах
- при дефіциті вологи
- якщо перед або після застосування очікуються заморозки

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стимує ріст стебла та надає йому жорсткості, запобігаючи вилягання зернових культур
- Запобігає проникненню збудників хвороб всередину стебла
- Підвищує врожай зерна
- Полегшує процес збирання врожаю та зменшує пов'язані з цим витрати



# Хлормекват-Хлорид 750

Для стабільного врожаю

Невід'ємний елемент інтенсивних технологій вирощування зернових культур із використанням високих норм азотних добрив на схильних до вилягання сортах, а також в умовах надмірного зволоження.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
хлормекват-хлорид (750 г/л)



**Хімічна група д.р.**  
сполуки четвертинного амонію



**Препаративна форма**  
розчинний концентрат (РК)



**Розподіл у рослині**  
системний



**Упаковка**  
пластикові каністри 10 л



**Гарантійний термін зберігання<sup>1</sup>**  
60 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
-10...+40°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура         | Норма витрати препарату | Терміни застосування              | Спектр дії                        | Кратність обробок |
|------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Зернові культури | 1,5 л/га                | обприскування від початку куціння | для запобігання вилягання посівів | 1                 |

**Норма витрати робочої рідини:** 200–300 л/га

**Строк останньої обробки:** не регламентується

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не потребує/3 доби

**Сумісність з іншими препаратами:**

Можна використовувати у бакових сумішах із більшістю засобів захисту рослин та агрохімікатів, зареєстрованих до використання на зернових культурах у цей період. У кожному окремому випадку препарати, які змішуються, необхідно перевіряти на сумісність

В комбінації з гербіцидом ростового типу необхідно зменшувати норму витрати регулятора росту на 10–15%. При обприскуванні вівса комбінація з гербіцидом не допускається

**Рекомендації щодо використання:**

На посівах озимих зернових культур пізніх строків сівби для стимулювання продуктивного куціння рослин доцільним буде внесення Хлормекват-Хлорид 750 у фазу початок – середина куціння (BBCH 21–25). З метою запобігання вилягання посівів і досягнення максимального росторегулюючого ефекту застосовувати Хлормекват-Хлорид 750 в період виходу рослин у трубку (BBCH 30–32)

Діапазон оптимальних температур для застосування – від +8°C до +15°C. Мінімальна денна температура на момент внесення +5°C

Не рекомендується застосовувати Хлормекват-Хлорид 750:

- на низькому фоні азотних добрив
- на ослаблених посівах, ушкоджених посухою, приморозками
- при дефіциті вологи

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стимулює ріст стебла та надає йому жорсткості, перешкоджаючи вилягання зернових
- Перешкоджає проникненню збудників хвороб всередину стебла
- Підвищує врожай зерна
- Прискорює процес збирання врожаю та знижує пов'язані з цим витрати

|                        |     |
|------------------------|-----|
| ХайКот Супер Соя ..... | 216 |
| ХіСтік Соя .....       | 218 |
| Шторм® .....           | 220 |



# ХайКот Супер Соя

Незамінна складова  
Вашої технології

Сучасний високоефективний  
пре-інокулянт для обробки  
насіння сої у рідкій формуляції  
з екстендером, що подовжує  
строки застосування  
обробленого насіння.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
бактерії роду  
*Bradyrhizobium japonicum*  
(штам 532 С), титр не менше  
 $1 \times 10^{10}$  живих КУО на  
1 мл препарату



**Препаративна форма**  
двокомпонентна рідка  
формуляція:  
ХайКот Супер Соя та  
Екстендер: живлення  
та захист



**Упаковка**  
коробки:  
ХайКот Супер Соя 6,4 л +  
ХайКот Супер Екстендер 6,4 л



**Гарантійний термін  
зберігання<sup>1</sup>**  
24 місяці



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
+1...+8°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату              | Терміни і спосіб застосування                                               | Спектр дії                                                                                                                                             | Кратність обробок |
|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Соя      | 1,42 л +<br>1,42 л на<br>1 т насіння | інокуляція насіння<br>(можна розпочинати<br>за 90 діб до висіву<br>насіння) | сприяє акумуляції<br>рослиною азоту в<br>доступній формі<br>завдяки підвищенню<br>симбіотичного<br>потенціалу рослини<br>з бульбочковими<br>бактеріями | 1                 |

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Спосіб застосування:** інокуляція насіння (рівномірне нанесення препарату на насіння до повного покриття поверхні насінини)

**Сумісність з іншими препаратами:**  
Можливе застосування з протруйниками як фунгіцидною, так і інсектицидною дією. Деякі види обробки насіння можуть бути шкідливими для ХайКот Супер Соя. За детальнішою інформацією зверніться до виробника і дотримуйтесь його рекомендацій

### Рекомендації щодо використання:

Змішайте 6,4 л інокулянту ХайКот Супер Соя з 6,4 л екстендера у чистій ємності. Нанесіть розчин, отриманий таким чином (12,8 л), на 4500 кг насіння, використовуючи порційний або поточний протруювач. Рекомендована норма нанесення забезпечить не менше ніж  $2,5 \times 10^8$  живих бактерій на кожній насінині на 90-й день після обробки насіння. За умови тривалішого зберігання інокуляцію слід повторити

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Забезпечує у 2 рази більше бактерій на насінину, ніж конкурентні продукти. Більше ризобій на насінину означає більше потенціального урожаю
- Збільшує кількість утворених бульбочок і покращує фіксацію азоту
- Повністю розкриває потенціал рослини
- Максимальна гнучкість застосування протруєного насіння
- Економічна ефективність і надійність
- Забезпечує виживання бактерій на поверхні насінини до 90 днів. Виживання бактерій на насінні до посіву є вирішальним фактором успішної дії інокулянту
- Підвищення вмісту доступного азоту у ґрунті для наступної культури
- Повністю сумісний з інсектофунгіцидним протруйником Стандак® Топ



# ХіСтік Соя

Прагнення  
досконалості

Сучасний високоефективний  
інокулянт для обробки  
насіння сої на стерильній  
торфовій основі.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
бактерії роду  
*Bradyrhizobium japonicum*  
(штам 532 С), титр не менше  
 $2 \times 10^8$  живих КУО на  
1 г препарату



**Препаративна форма**  
стерилізований торф



**Упаковка**  
пакет 400 г



**Гарантійний термін  
зберігання<sup>1</sup>**  
24 місяці



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
+2...+25°C;  
захищати від температури  
нижчої за +2°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати препарату                    | Терміни і спосіб застосування                                                                     | Спектр дії                                                                                                                                               | Кратність обробок |
|----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Соя      | 400 г<br>(1 пакет)<br>на 100 кг<br>насіння | суха або волога<br>інокуляція безпо-<br>середньо перед<br>висівом насіння або<br>за добу до сівби | сприяє акумуляції<br>рослиною азоту в<br>доступній формі<br>завдяки підвищен-<br>ню симбіотичного<br>потенціалу рослини<br>з бульбочковими<br>бактеріями | 1                 |

**Строки очікування перед виходом у поле для проведення ручних/механізованих робіт:** не регламентуються

**Строк очікування (днів до збору врожаю):** не регламентується

**Спосіб застосування:** інокуляція насіння (рівномірне нанесення препарату на насіння до повного покриття поверхні насінини)

**Сумісність з іншими препаратами:**

За умов сухої інокуляції можна застосовувати одночасно з протруйниками, що містять фіпроніл, тіофанат-метил, піраклостробін, карбатин, металаксил, тирам

**Рекомендації щодо використання:**

**Вологий метод інокуляції:** додайте невелику кількість води, щоб трохи зволожити насіння, та перемішайте його з інокулянтом таким чином, щоб вся поверхня насіння була покрита інокулянтом (2 мл води на 1 кг насіння)

**Сухий метод інокуляції:** додайте достатню кількість інокулянту (з розрахунку 1 пакет на 100–120 кг насіння) у бункер сівалки або до протруювача або ж ретельно змішайте інокулянт із насінням. Повільно перемішайте впродовж декількох хвилин, щоб уся поверхня насіння була покрита інокулянтом

**Протруєне насіння:**

Допускається одночасне нанесення фунгіцидів і сухих інокулянтів, при цьому важливо не змішувати попередньо фунгіцид з інокулянтом, а подавати їх відразу у протруювальну машину

За умов невикористання інокульованого насіння на посів у термін 24 години, насіння має бути оброблене інокулянтом повторно

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Стабільний урожай за несприятливих умов вирощування
- Оптимальна фіксація атмосферного азоту навіть за стресових умов
- Ідеальний вибір для малих і середніх об'ємів насіння
- Сумісний майже з усіма протруйниками та іншими ЗЗР
- Тривалий термін зберігання – можливість використати у наступному сезоні



# Шторм®

Тільки він  
їх зупинить!

Сильний антикоагулянтний  
родентицид, ефективний  
проти всіх гризунів (пацюки,  
миші, піщанки, полівки тощо).

## ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТУ



**Діючі речовини**  
флюкумафен (0,005 %)



**Хімічна група д.р.**  
антикоагулянт 2 покоління  
(кумариновий ряд)  
флюкумафен



**Препаративна форма**  
принада брикет (ПБ)



**Упаковка**  
пластикові банки 0,15 кг та  
1 кг



**Гарантійний термін  
зберігання<sup>1</sup>**  
60 місяців



**Температура зберігання<sup>1</sup>**  
не вище +30°C



## РЕГЛАМЕНТИ ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура/об'єкт, що обробляється                                                  | Норма витрати препарату                           | Терміни застосування                                                                                                | Спектр дії  | Кратність обробок |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| Склади, сховища, погребі, кормоцехи, господарські споруди, закритий ґрунт         | поодинокі брикети на відстані 2 м один від одного | у разі поїдання брикети поновлюють до 3 разів протягом 3 тижнів                                                     | домові миші | 1–3               |
| Склади, сховища, погребі, кормоцехи, господарські споруди, закритий ґрунт         | 2–3 брикети на відстані 5 м один від одного       | брикети поновлюють 3–4 рази з тижневим інтервалом                                                                   | пацюки      | 3–4               |
| Зернові колосові культури, кукурудза, соняшник, картопля, сади, багаторічні трави | 1 брикет у нору                                   | брикети розкладають на відстані 10–15 м один від одного та поновлюють через 7–10 днів до досягнення бажаного ефекту | полівки     | 3–4               |

## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Висока ефективність – довготривала дія на гризунів
- Відмінне поїдання – на відміну від зернових приманок, воскові брикети не пліснявіють та не розмокають у вологому середовищі
- Новий механізм дії – відсутність резистентності
- Економічність – низькі норми витрати
- Зручність – приманка повністю готова до використання та не потребує додаткових інгредієнтів

## Примітки

<sup>1</sup> Наведена інформація в каталозі стосовно гарантійного терміну зберігання та температури зберігання може змінюватися залежно від результатів лабораторних випробувань

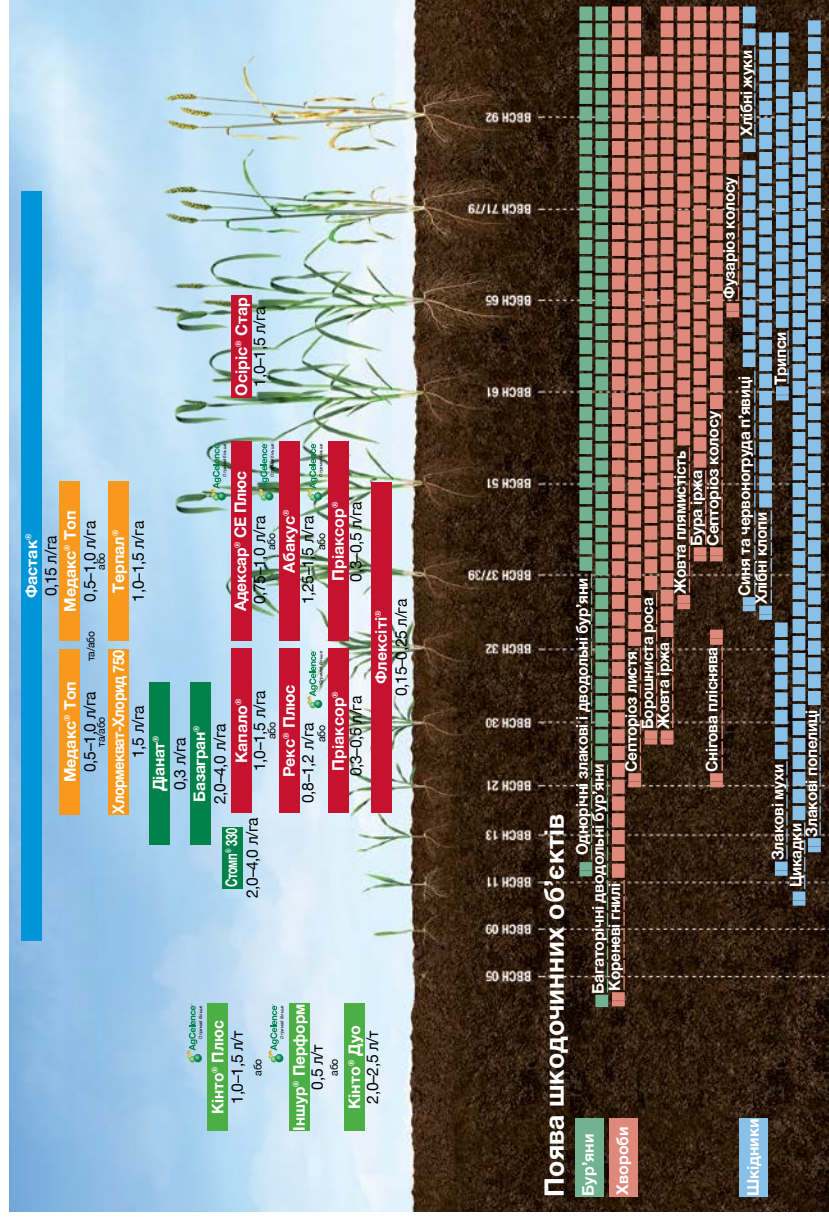


# СИСТЕМИ ЗАХИСТУ

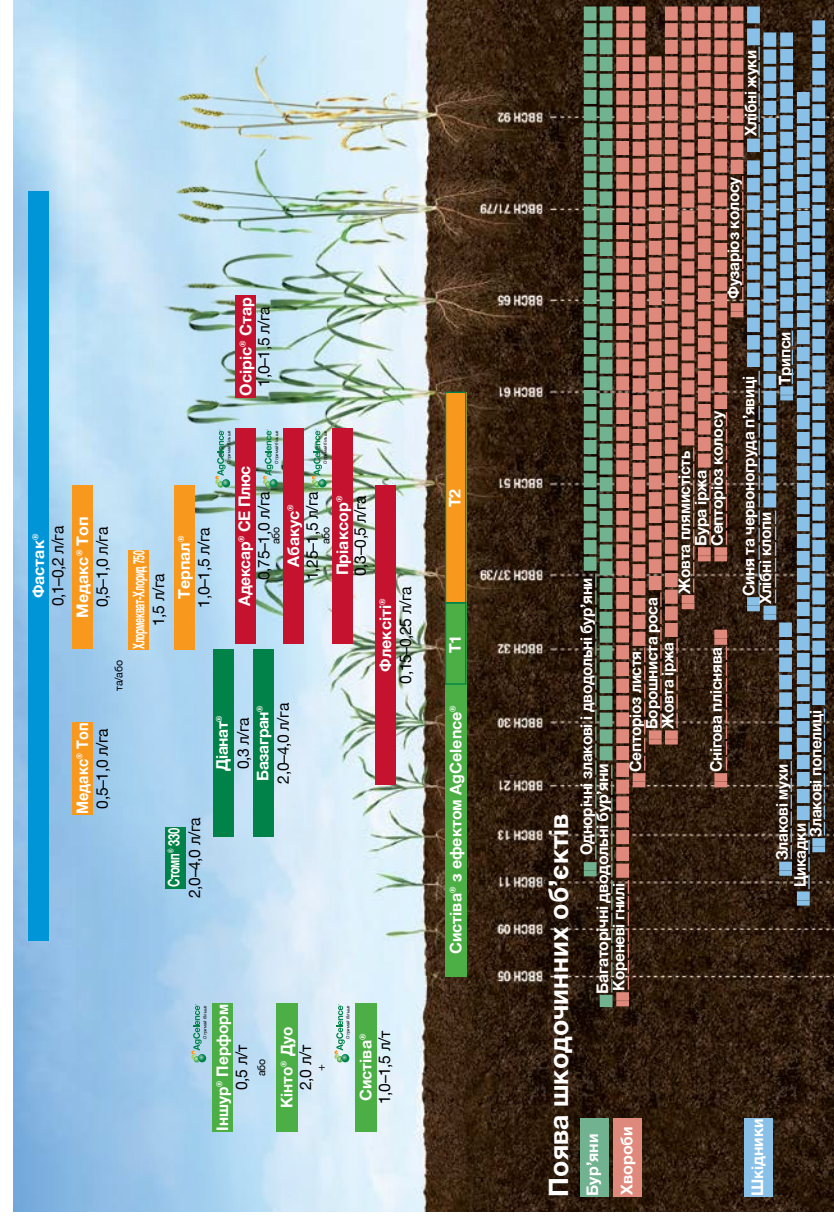
|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Посіви озимої пшениці . . . . .                         | 224 |
| Посіви озимої пшениці із Систіва® . . . . .             | 225 |
| Посіви ярої пшениці. . . . .                            | 226 |
| Ярий ячмінь із Систіва® . . . . .                       | 227 |
| Ярий ячмінь (традиційна). . . . .                       | 228 |
| Посіви озимого ячменю із Систіва® . . . . .             | 229 |
| Озимий ячмінь (традиційна) . . . . .                    | 230 |
| Озимий ріпак . . . . .                                  | 231 |
| Ярий ріпак . . . . .                                    | 232 |
| Clearfield®-озимий ріпак . . . . .                      | 233 |
| Clearfield®-ярий ріпак. . . . .                         | 234 |
| Соняшник (стандартна). . . . .                          | 235 |
| Clearfield®-соняшник . . . . .                          | 236 |
| Clearfield® Plus-система<br>захисту соняшнику . . . . . | 237 |
| Кукурудза . . . . .                                     | 238 |
| Цукровий буряк . . . . .                                | 239 |
| Соя . . . . .                                           | 240 |
| Горох . . . . .                                         | 241 |
| Виноград . . . . .                                      | 242 |
| Яблуна . . . . .                                        | 244 |
| Томати . . . . .                                        | 246 |
| Капуста. . . . .                                        | 247 |
| Огірки . . . . .                                        | 248 |
| Цибуля . . . . .                                        | 249 |
| Морква . . . . .                                        | 250 |
| Картопля . . . . .                                      | 251 |
| Кісточкові . . . . .                                    | 252 |



## Система захисту посівів озимої пшениці

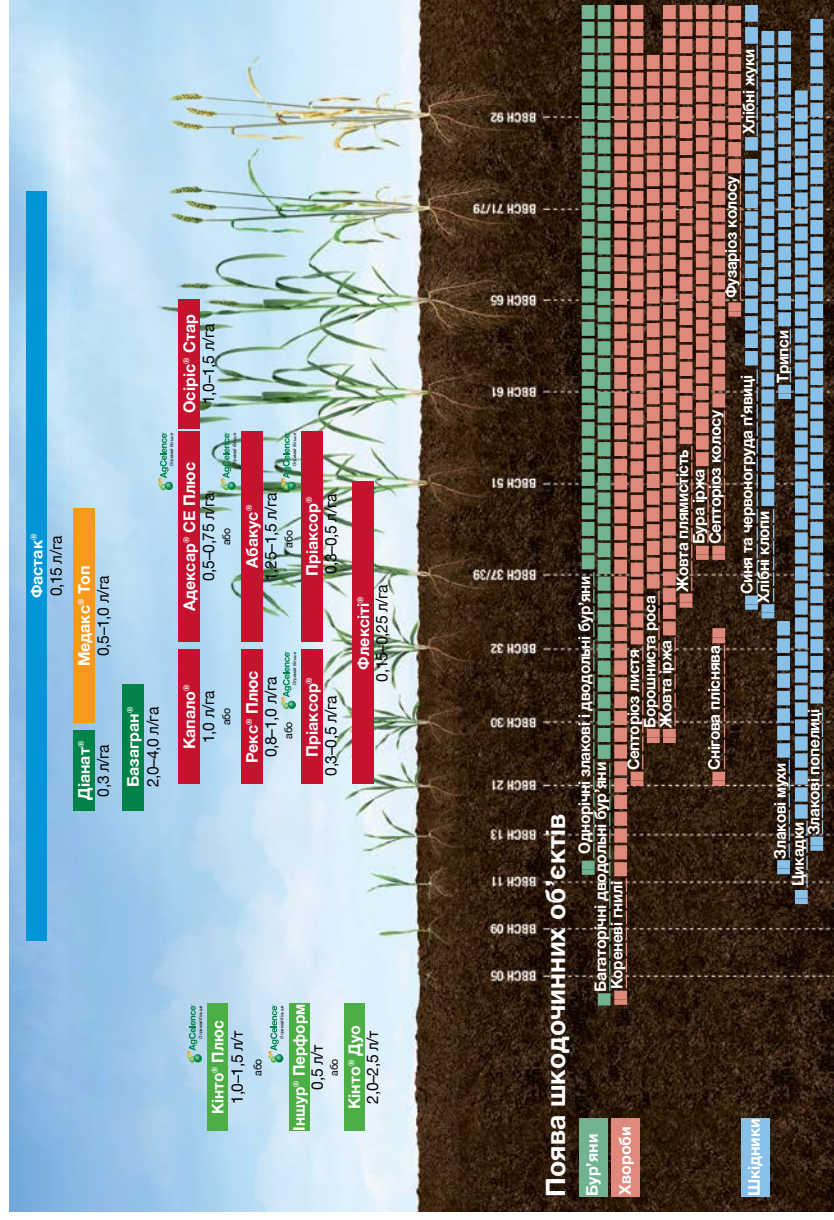


## Система захисту посівів озимої пшениці із Систіва®

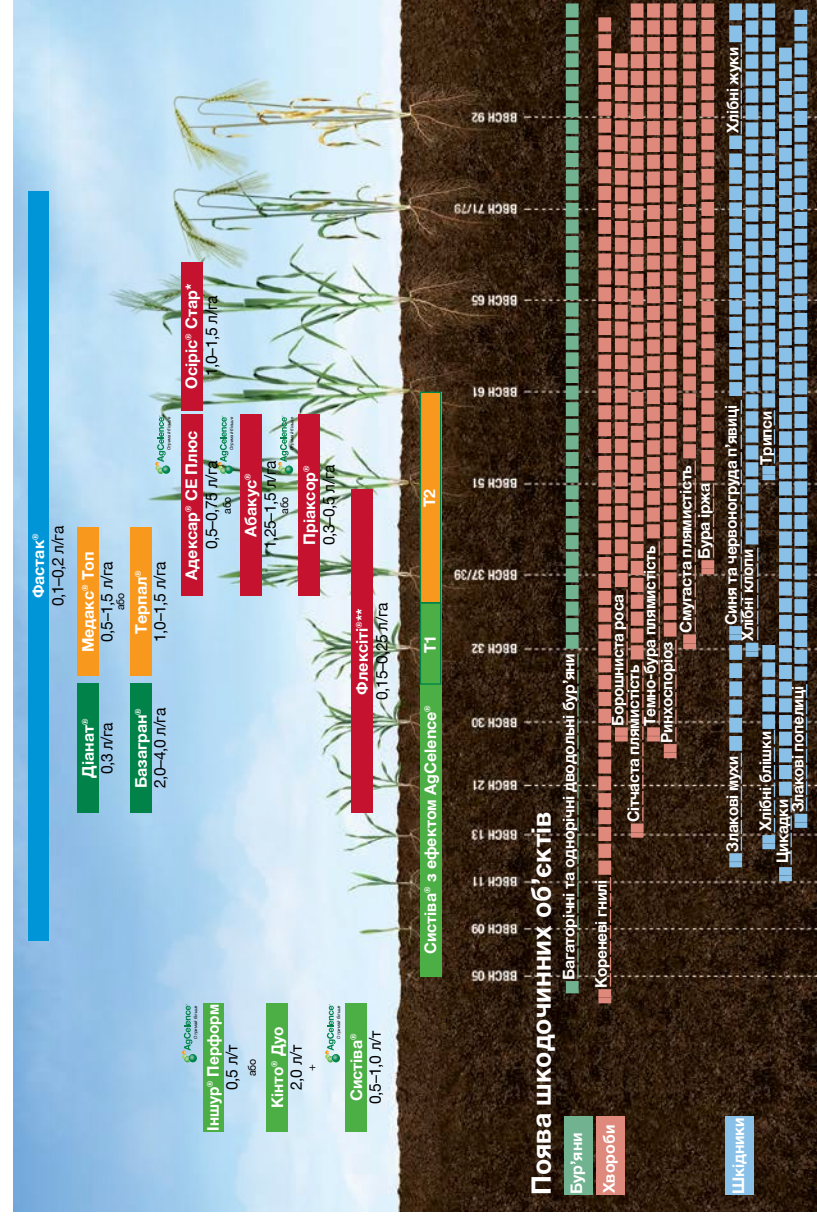




## Система захисту посівів ярої пшениці



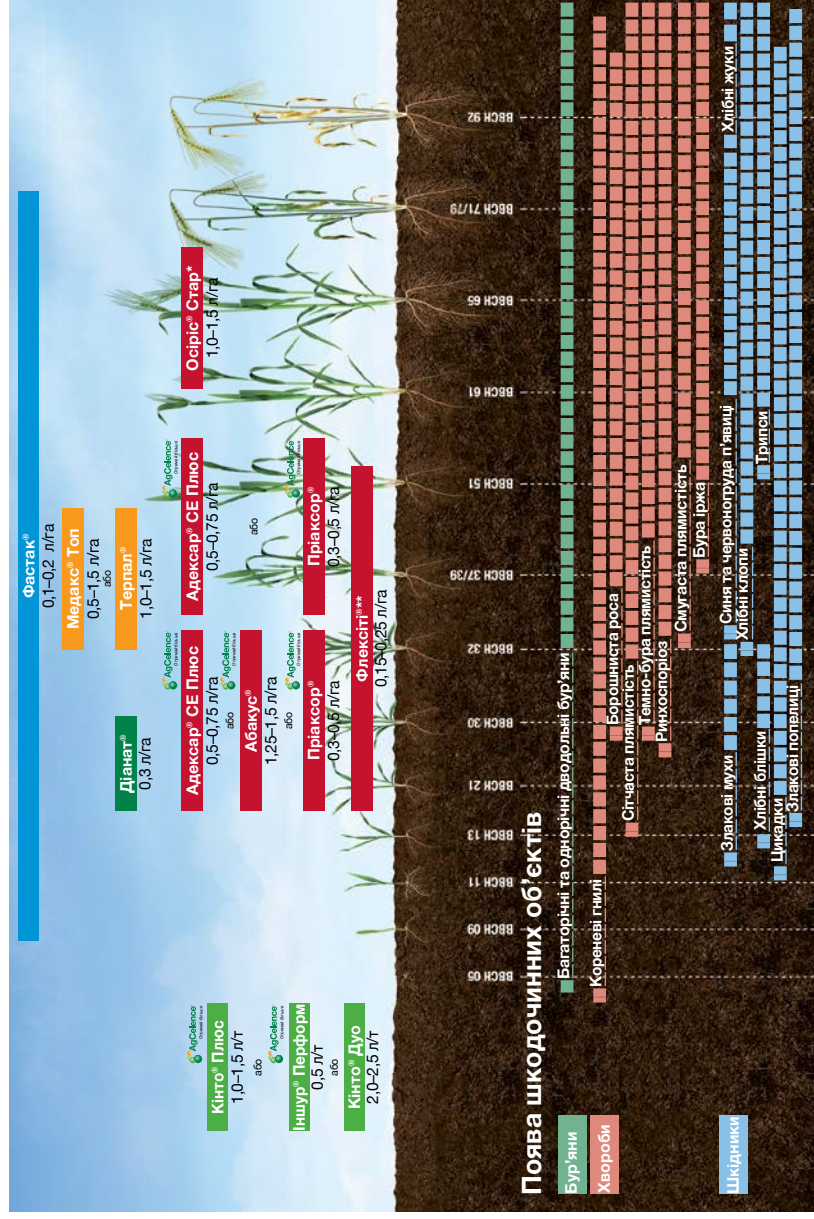
## Система захисту ярого ячменю із Систіва®



\* За потреби для контролю хвороб колосу (обприскування ВВСН 61–65) \*\* За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів

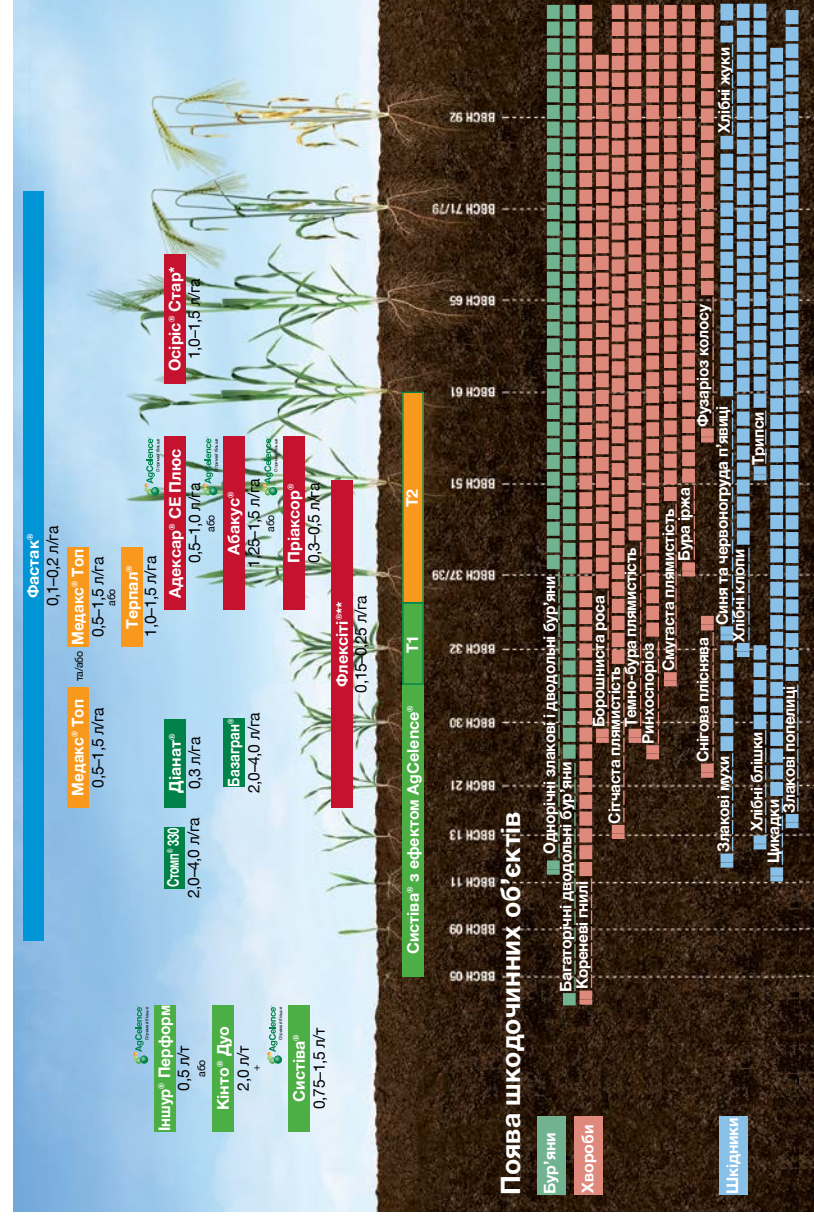


## Система захисту ярого ячменю (традиційна)



\* За потреби для контролю хвороб колосу (обприскування ВВСН 61–65) \*\* За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів

## Система захисту посівів озимого ячменю із Систів®



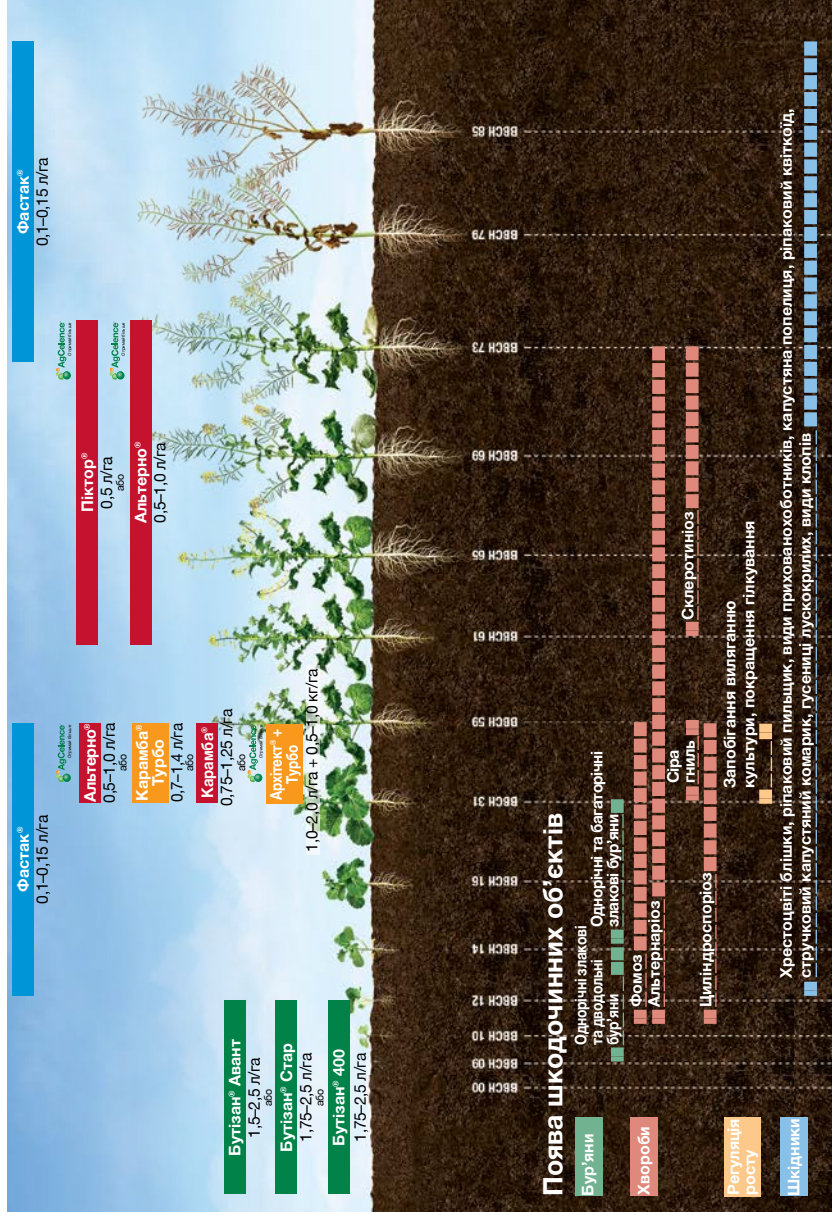
\* За потреби для контролю хвороб колосу (обприскування ВВСН 61–65) \*\* За потреби для не стійких до борошнистої роси сортів



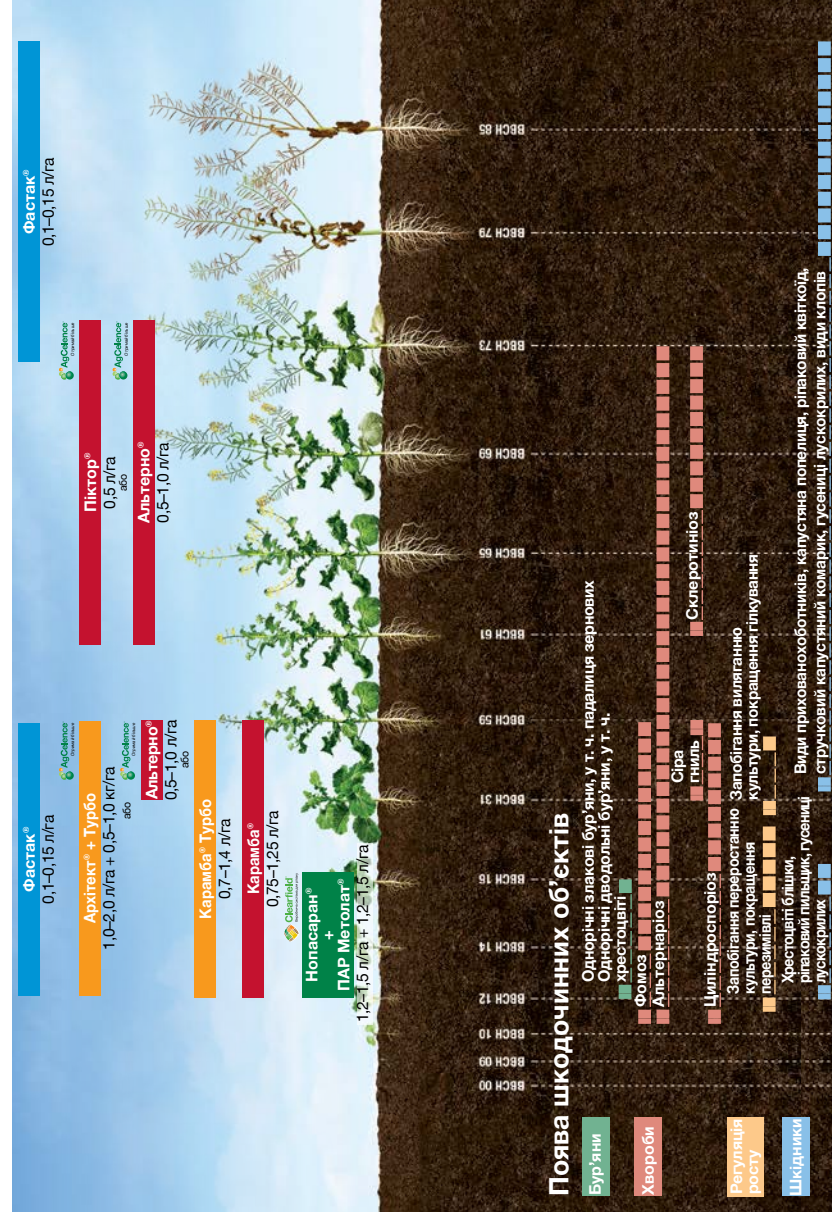




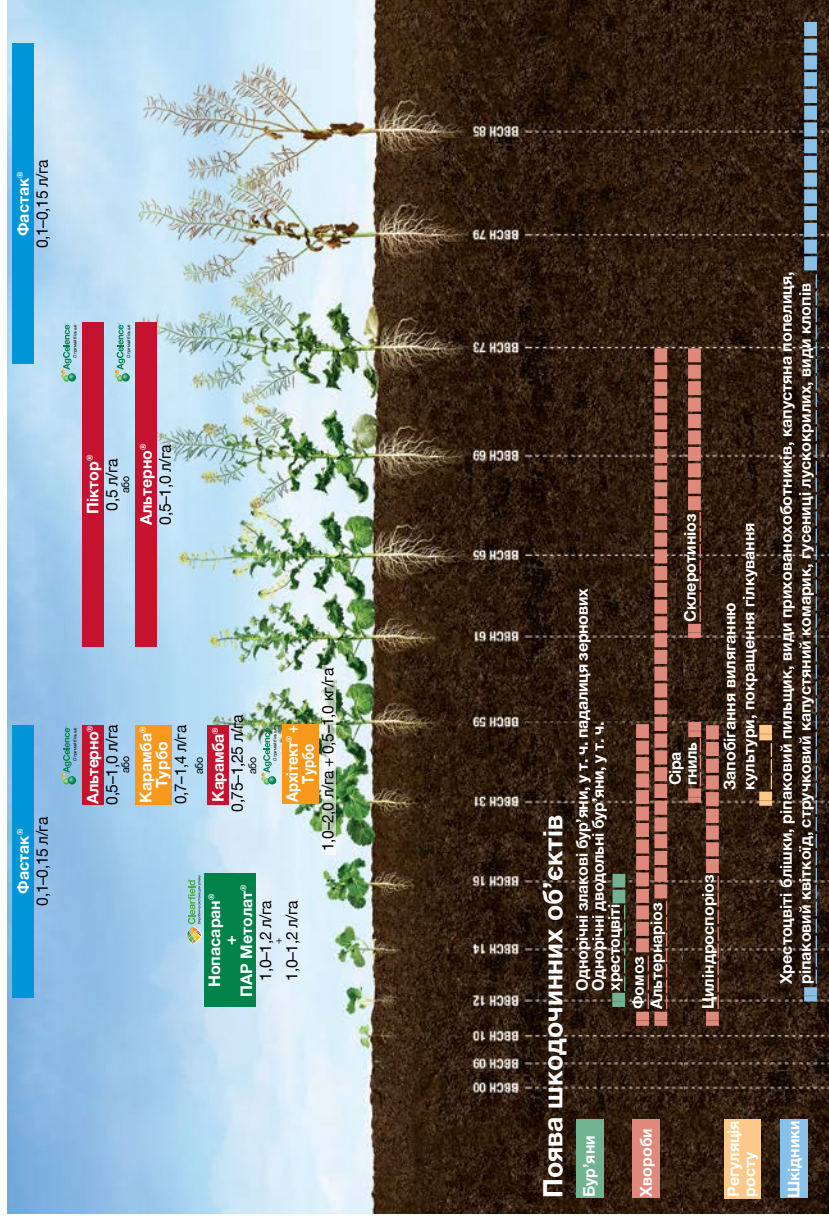
## Система захисту ярого ріпаку



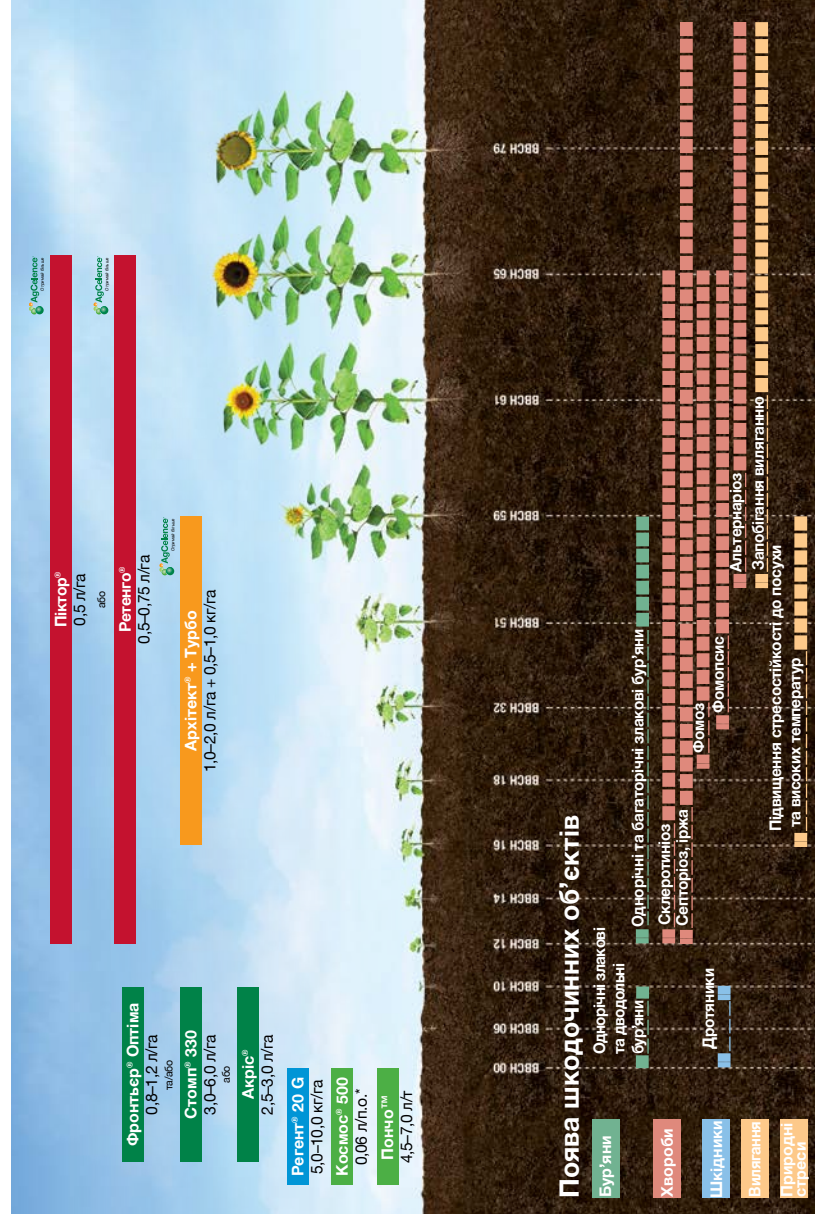
## Clearfield®-система захисту озимого ріпаку





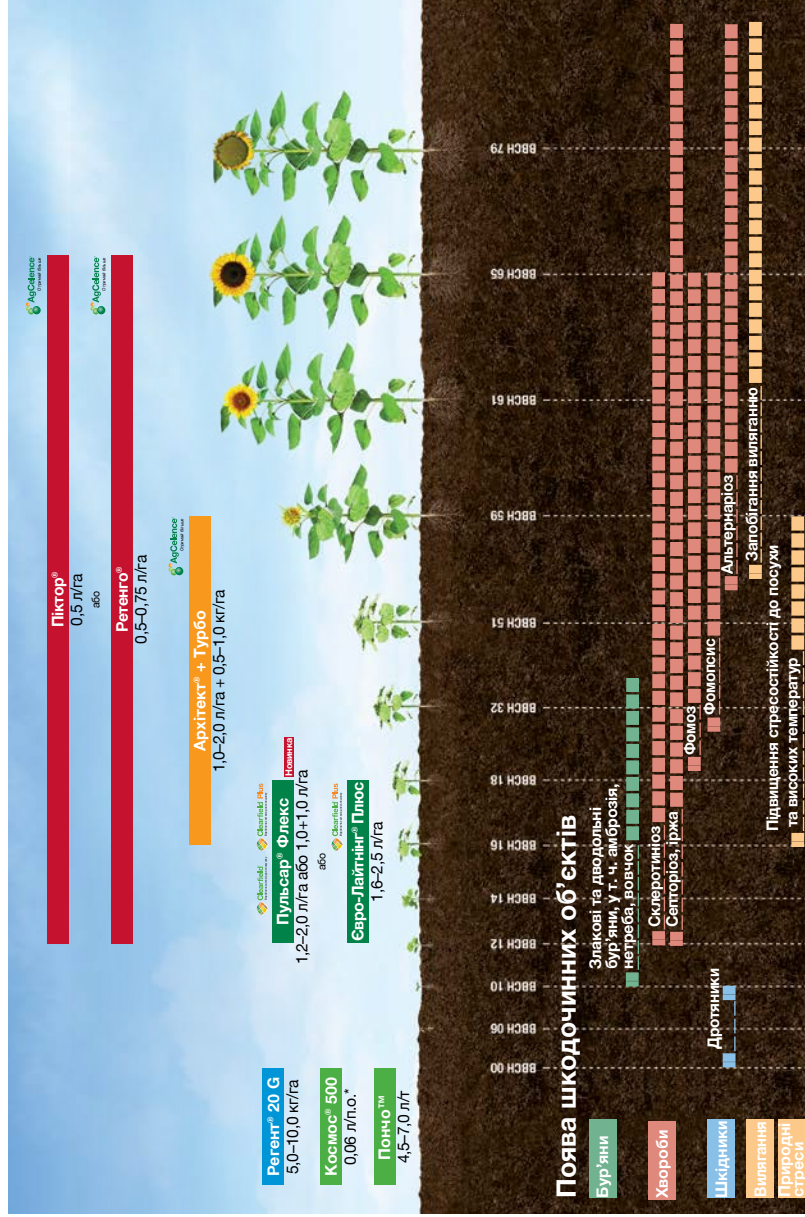
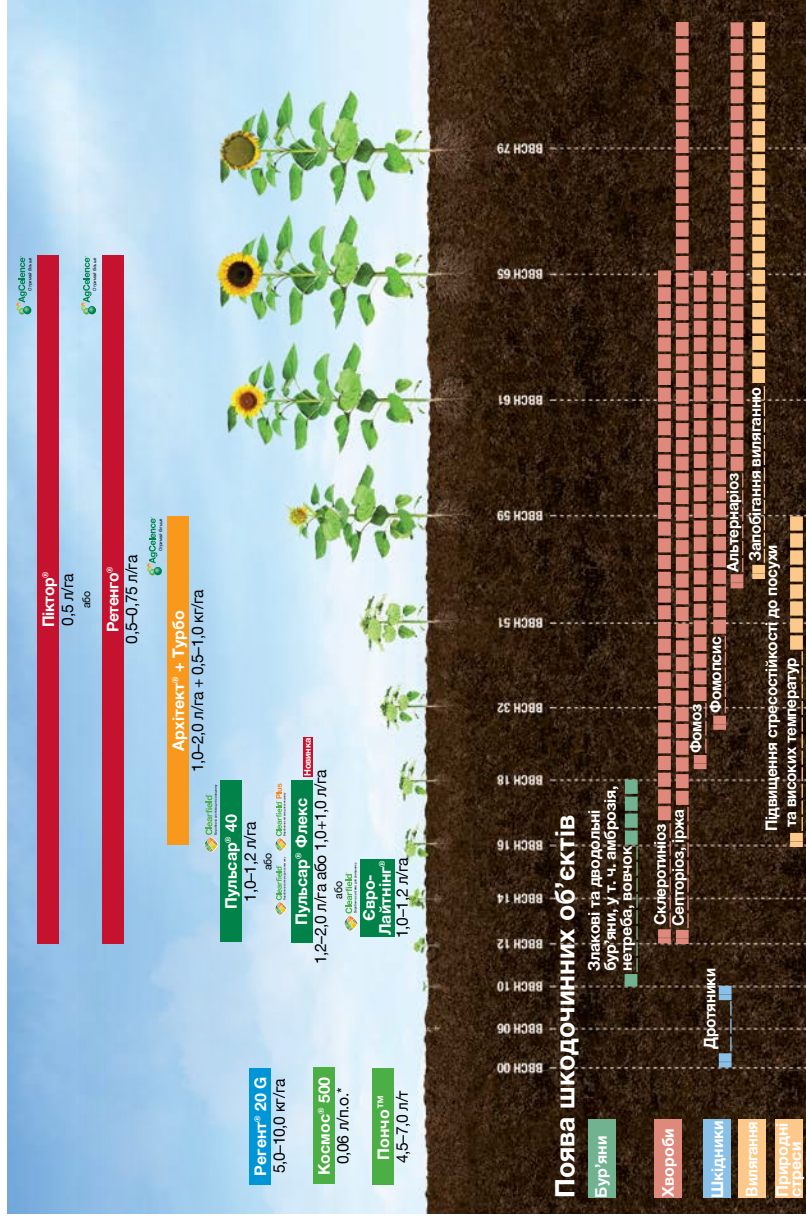


## Система захисту соняшнику (стандартна)



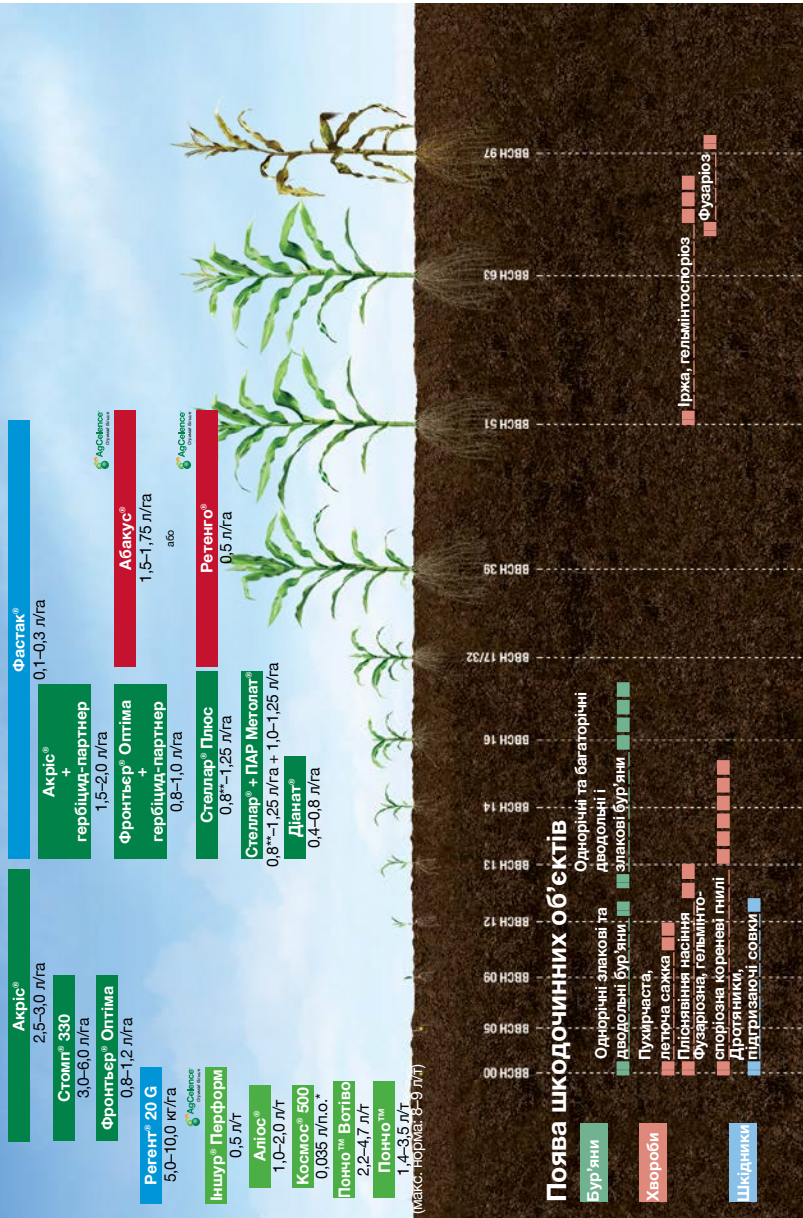
\* Посівна одиниця – 150 тис. насінин



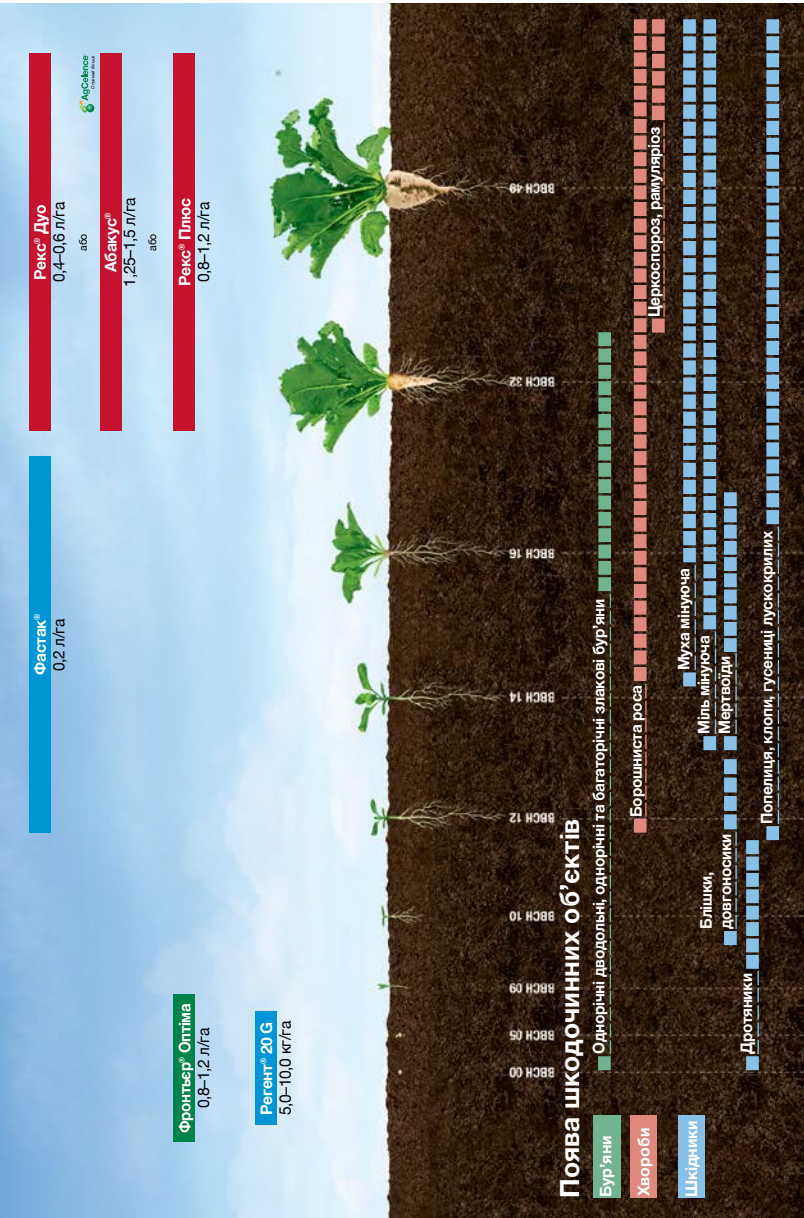




Система захисту кукурудзи

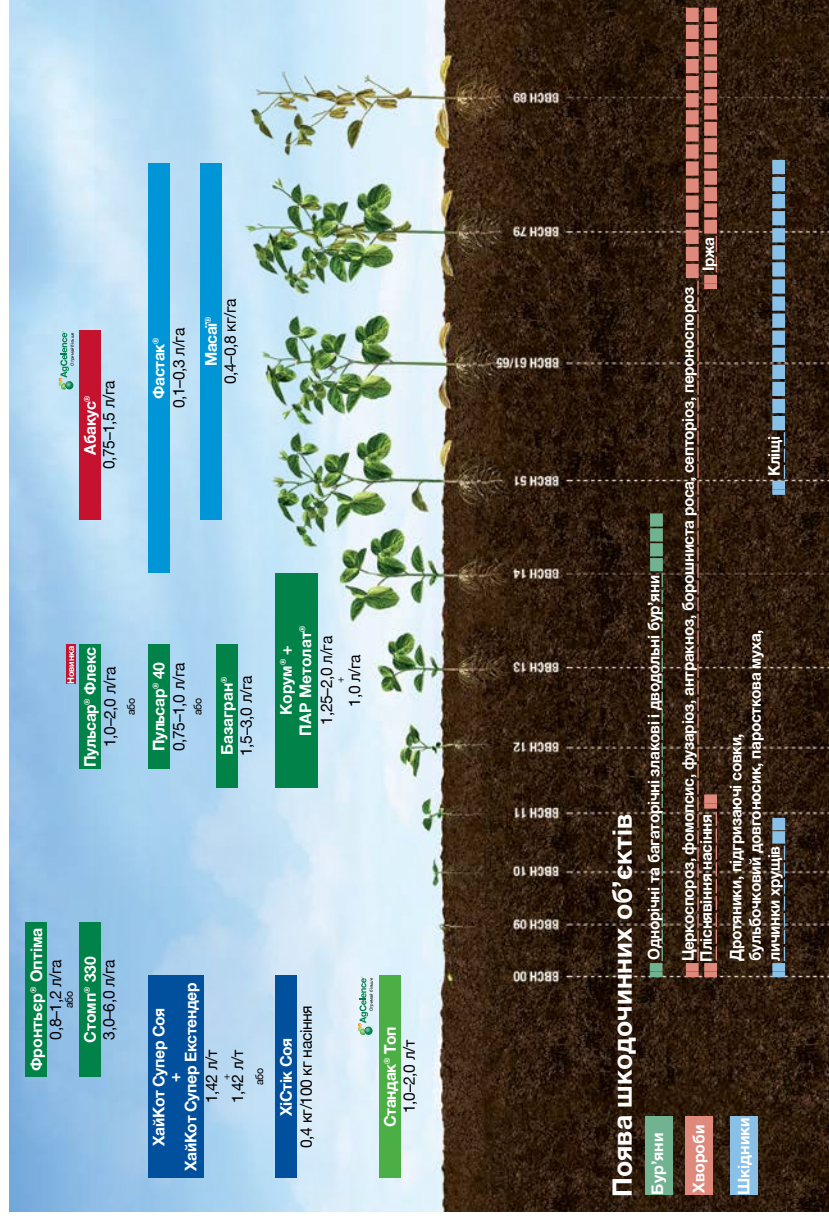


Позиціонування препаратів BASF у системі захисту цукрового буряку

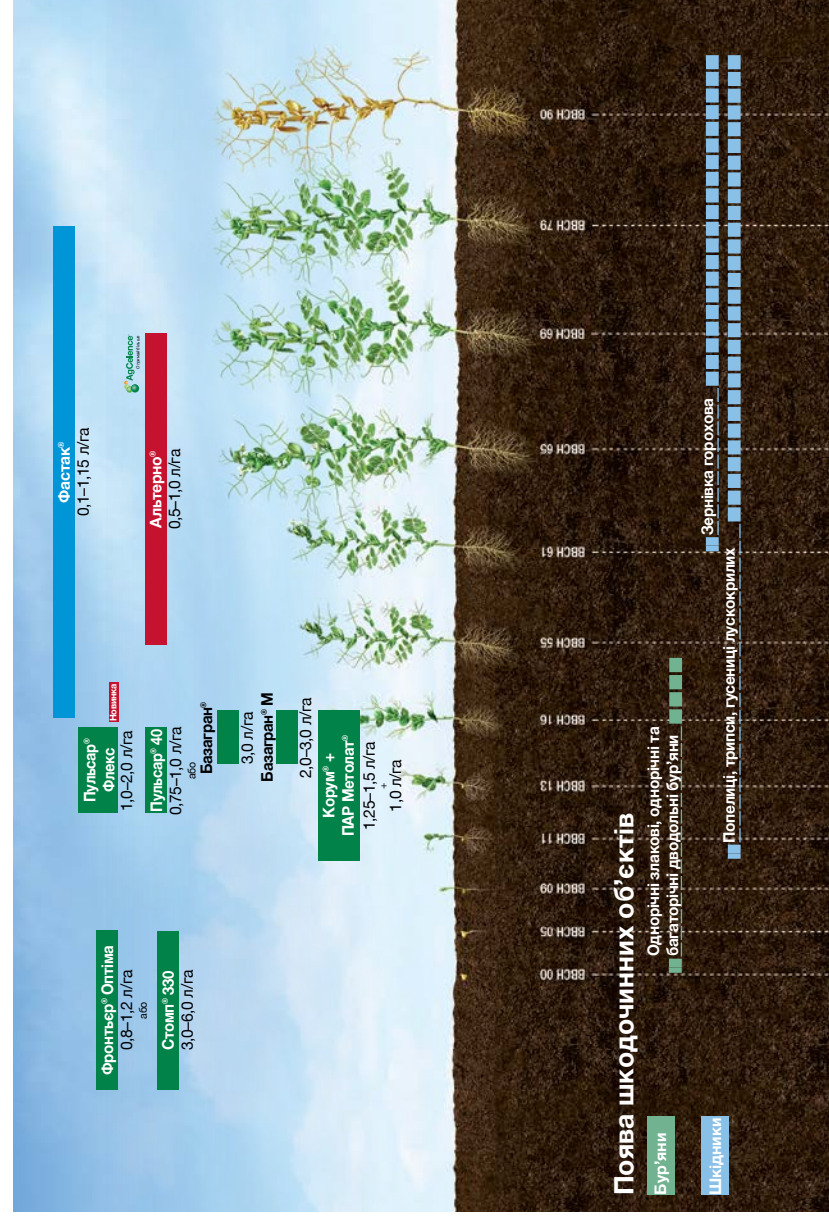




## Позиціонування препаратів BASF у системі захисту сої



## Позиціонування препаратів BASF у системі захисту гороху



## Позиціонування препаратів BASF

| Розпускання бруньок | 3–7 листків               | Початок цвітіння      | Кінець цвітіння |
|---------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
|                     |                           | Делан® 0,8 кг/га      |                 |
|                     |                           | Полірам® ДФ 2,5 кг/га |                 |
|                     |                           | Орвего® 0,8–1,0 л/га  |                 |
|                     |                           | Акробат МЦ® 2,0 кг/га |                 |
|                     |                           | Стробі® 0,3 кг/га     |                 |
|                     | Кумулюс® ДФ 4,0–6,0 кг/га |                       |                 |
|                     | Колліс® 0,4 л/га          |                       |                 |
|                     | Вівандо® 0,2 л/га         |                       |                 |
|                     | Номолт® 0,5 л/га          |                       |                 |



| Розпускання бруньок | 3–7 листків | Початок цвітіння | Кінець цвітіння |
|---------------------|-------------|------------------|-----------------|
|                     |             | Мілдью           |                 |
|                     | Оїдіум      |                  |                 |
|                     | Кліщі       |                  |                 |
|                     | Шкідники    |                  |                 |

## у системі захисту винограду

| Формування ягід       | Змикання ягід             | Розм'якшення ягід | Початок дозрівання ягід |
|-----------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
|                       | Делан® 0,8 кг/га          |                   |                         |
|                       | Полірам® ДФ 2,5 кг/га     |                   |                         |
| Орвего® 0,8–1,0 л/га  |                           |                   |                         |
| Акробат МЦ® 2,0 кг/га |                           |                   |                         |
| Стробі® 0,3 кг/га     |                           |                   |                         |
|                       | Кумулюс® ДФ 4,0–6,0 кг/га |                   |                         |
|                       | Колліс® 0,4 л/га          |                   |                         |
|                       | Вівандо® 0,2 л/га         |                   |                         |
|                       | Номолт® 0,5 л/га          |                   |                         |



| Формування ягід | Змикання ягід | Розм'якшення ягід | Початок дозрівання ягід |
|-----------------|---------------|-------------------|-------------------------|
|                 | Мілдью        |                   |                         |
|                 | Оїдіум        |                   |                         |
|                 | Кліщі         |                   |                         |
|                 | Шкідники      |                   |                         |

 Оптиміальне місце препарату у системі захисту винограду



## Позиціонування препаратів BASF

| Мишаче вушко          | Формування суцвіть            | Рожевий бутон                              | Цвітіння             | Кінець цвітіння |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| Делан® 0,75 кг/га     |                               |                                            |                      |                 |
| Полірам® ДФ 2,5 кг/га |                               |                                            |                      |                 |
|                       |                               | Малахіт® 1,25–1,5 л/га                     |                      |                 |
|                       |                               | Серкадіс® Плюс 0,9–1,2 л/га                |                      |                 |
|                       |                               |                                            | Белліс® 0,8 кг/га    |                 |
|                       | Кумулюс® ДФ 4,0–6,0 кг/га     |                                            |                      |                 |
|                       |                               | Стробі® 0,2 кг/га                          |                      |                 |
|                       | AgCelence®<br>Оптиміст Біонік | Регаліс® Плюс 1 х 2,5 кг/га або 1,25 кг/га |                      |                 |
|                       |                               |                                            | Номолт® 0,5–0,7 л/га |                 |
|                       | Фастак® 0,2–0,25 л/га         |                                            |                      |                 |



| Мишаче вушко | Формування суцвіть | Рожевий бутон      | Цвітіння | Кінець цвітіння |
|--------------|--------------------|--------------------|----------|-----------------|
| Парша        |                    |                    |          |                 |
|              | Борошниста роса    |                    |          |                 |
|              |                    | Хвороби зберігання |          |                 |
|              |                    | Біорегулятор       |          |                 |
|              | Кліщі              |                    |          |                 |
|              | Шкідники           |                    |          |                 |

## у системі захисту насаджень яблуні

| Ліщина                      | Волоський горіх | Формування плодів             | Дозрівання плодів |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|
| Делан® 0,75 кг/га           |                 |                               |                   |
| Полірам® ДФ 2,5 кг/га       |                 |                               |                   |
|                             |                 |                               |                   |
| Серкадіс® Плюс 0,9–1,2 л/га |                 |                               |                   |
| Белліс® 0,8 кг/га           |                 |                               |                   |
| Кумулюс® ДФ 4,0–6,0 кг/га   |                 |                               |                   |
| Стробі® 0,2 кг/га           |                 |                               |                   |
| Регаліс® Плюс 1,25 кг/га    |                 | AgCelence®<br>Оптиміст Біонік |                   |
| Номолт® 0,5–0,7 л/га        |                 |                               |                   |
| Фастак® 0,2–0,25 л/га       |                 |                               |                   |

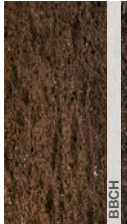


| Ліщина             | Волоський горіх | Формування плодів | Дозрівання плодів |
|--------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Парша              |                 |                   |                   |
| Борошниста роса    |                 |                   |                   |
| Хвороби зберігання |                 |                   |                   |
| Біорегулятор       |                 |                   |                   |
| Кліщі              |                 |                   |                   |
| Шкідники           |                 |                   |                   |

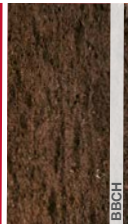
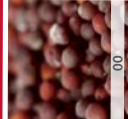
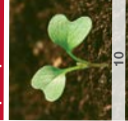
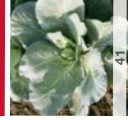
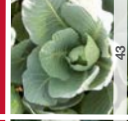
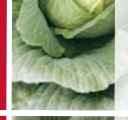
Оптимальне місце препарату у системі захисту плодів яблуні



## Позиціонування препаратів BASF у системі захисту томатів

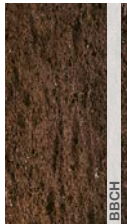
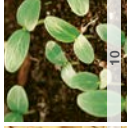
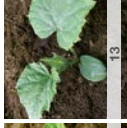
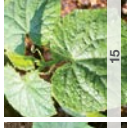
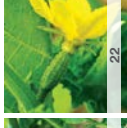
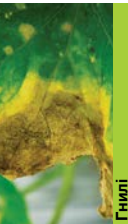
|                                                                                             | Висів насіння                                                                       | Сходи<br>Фаза перший<br>лист                                                       | Фаза перший<br>трійчастий<br>лист                                                 | Фаза 2 справж-<br>ніх листків (до<br>висадки розсади)                             | Фаза<br>5 листків                                                                 | Фаза початок<br>цвітіння                                                          | Фаза цвітіння,<br>формування<br>зав'язі                                                       | Налив плодів                                                                      | Кінець<br>дозрівання                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ВВСН |  |  |  |  |  |  |              |  |  |
| Бур'яни                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   | Стомп® 330<br>3,0–6,0 л/га<br>або<br>Стомп® Аква<br>2,5–3,5 л/га                  |                                                                                   | AgCelence<br>Стримай Білшай                                                       | AgCelence<br>Стримай Білшай                                                                   | AgCelence<br>Стримай Білшай                                                       |                                                                                  |
| Альтернاریоз                                                                                |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   | Полірам® ДФ<br>2,0–2,5 кг/га                                                      |                                                                                   | Сіпнум®<br>0,25–0,3 кг/га                                                         | Акробат® МЦ<br>2,0 кг/га або<br>Полірам® ДФ<br>2,0–2,5 кг/га або<br>Сіпнум®<br>0,25–0,3 кг/га | Кабріо® Duo<br>2,5 л/га<br>або<br>Сіпнум®<br>0,25–0,3 кг/га                       |                                                                                  |
| Фітофтороз                                                                                  |                                                                                     |                                                                                    | Акробат® МЦ<br>2,0 кг/га                                                          |                                                                                   | Кабріо® Duo<br>2,5 л/га                                                           | Орвего®<br>0,8–1,0 л/га                                                           | Акробат® МЦ<br>2,0 кг/га або<br>Полірам® ДФ<br>2,0–2,5 кг/га                                  | Кабріо® Duo<br>2,5 л/га<br>або<br>Орвего®<br>0,8–1,0 л/га                         | Орвего®<br>0,8–1,0 л/га                                                          |
| Плямистості                                                                                 |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Сіпнум®<br>1,25–1,5 кг/га                                                         | Акробат® МЦ<br>2,0 кг/га або<br>Полірам® ДФ<br>2,0–2,5 кг/га або<br>Сіпнум®<br>1,25–1,5 кг/га | Сіпнум®<br>1,25–1,5 кг/га                                                         |                                                                                  |
|                                                                                             |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | AgCelence<br>Стримай Білшай                                                       | AgCelence<br>Стримай Білшай                                                                   | AgCelence<br>Стримай Білшай                                                       |                                                                                  |

## Позиціонування препаратів BASF у системі захисту капусти

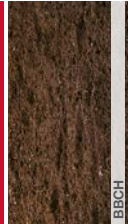
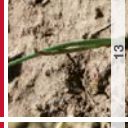
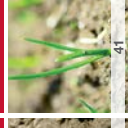
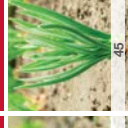
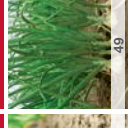
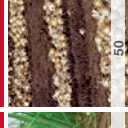
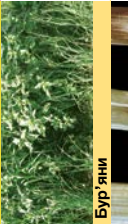
|                                                                                               | Висів насіння                                                                         | Сходи                                                                                | Сім'ядольні<br>листки<br>розкрилися                                                 | 3 справжніх<br>листки або<br>висадка розсади                                        | Початок<br>формування<br>качана                                                     | Середина<br>формування                                                              | Ущільнення                                                                          | Формування та<br>дозрівання                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ВВСН |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бур'яни                                                                                       | Стомп® 330<br>3,0–6,0 л/га<br>або<br>Стомп® Аква<br>2,5–3,5 л/га                      |                                                                                      |                                                                                     | Бутізан® 400<br>1,75–2,5 л/га<br>або<br>Стомп® Аква<br>3,5 л/га                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | AgCelence<br>Стримай Білшай                                                         |
| Альтернاریоз                                                                                  |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ризиктоніоз                                                                                   |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Гнилі                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     | Номолт®<br>0,3 л/га<br>або<br>Фастак®<br>0,1–0,15 л/га                              | Фастак®<br>0,1–0,15 л/га                                                            |                                                                                     | Сіпнум®<br>0,75–1,25 кг/га<br>або<br>Серкардіс® Плюс<br>0,6–1,2 л/га                |                                                                                     |
| Шкідники                                                                                      |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     | Номолт®<br>0,3 л/га<br>або<br>Фастак®<br>0,1–0,15 л/га                              | Фастак®<br>0,1–0,15 л/га                                                            | Номолт®<br>0,3 л/га<br>або<br>Фастак®<br>0,1–0,15 л/га                              |                                                                                     |                                                                                     |



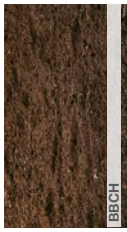
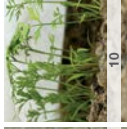
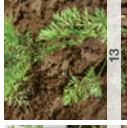
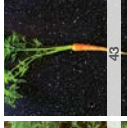
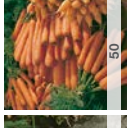
## Позиціонування препаратів BASF у системі захисту огірків

|                                                                                                     | Висів насіння                                                                       | Сходи                                                                              | Сім'ядольні листки розкрилися                                                     | 2 справжніх листки або висадка розсади                                            | 3 листки, інтенсивний розвиток                                                    | Середина формування початок цвітіння                                              | Масове цвітіння, формування зав'язі                                               | Формування та дозрівання плодів                                                   | Збір врожаю                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ВВСН         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <br>Бур'яни      |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
| <br>Альтернاریоз |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
| <br>Гнилі        |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
| <br>Пероноспороз |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |

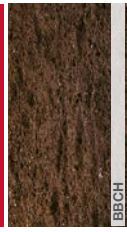
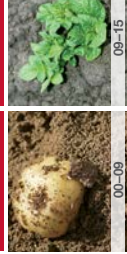
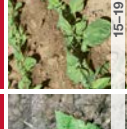
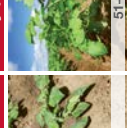
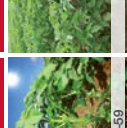
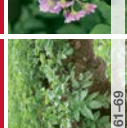
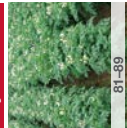
## Позиціонування препаратів BASF у системі захисту цибулі

|                                                                                                              | Висів насіння                                                                         | Фаза петлі                                                                           | Фаза шильця                                                                         | Фаза виходу першого справжнього листа                                               | Фаза 2 листків                                                                      | Фаза 3 листків                                                                      | Формування цибулини                                                                 | Початок дозрівання                                                                  | Кінець дозрівання                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ВВСН                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <br>Бур'яни             | <b>Стомп® 330</b><br>3,0–6,0 л/га<br>або<br><b>Стомп® Аква</b><br>2,5–3,5 л/га        |                                                                                      | <b>Стомп® Аква</b><br>2,5 л/га                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |
| <br>Пероноспороз        |                                                                                       |                                                                                      | <b>Акробат® МЦ</b><br>2,0 кг/га<br>або<br><b>Полірам® ДФ</b><br>2,0–2,5 кг/га       | <b>Полірам® ДФ</b><br>2,0–2,5 кг/га<br>або<br><b>Акробат® МЦ</b><br>2,0 кг/га       | <b>Орагел®</b><br>0,8–1,0 л/га<br><b>Капріо® Дую</b><br>2,5 л/га                    | <b>Сігнум®</b><br>1,0–1,25 кг/га                                                    | <b>Капріо® Дую</b><br>2,5 л/га<br><b>Орагел®</b><br>0,8–1,0 л/га                    | <b>Орагел®</b><br>1,0–1,25 кг/га                                                    |                                                                                    |
| <br>Альтернاریоз        |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | <b>АгСеленс</b><br>Отримай більше                                                   | <b>Сігнум®</b><br>1,0–1,25 кг/га                                                    | <b>Серкадіс® Плюс</b><br>0,6–1,2 л/га                                               | <b>Сігнум®</b><br>1,0–1,25 кг/га<br>або<br><b>Серкадіс® Плюс</b><br>0,6–1,2 л/га    | <b>АгСеленс</b><br>Отримай більше                                                  |
| <br>Гнилі і плямистості |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |

## Позиціонування препаратів BASF у системі захисту моркви

|                    | Висів насіння                                                                       | Сходи                                                                              | Сім'ядольні листки розкрилися                                                     | 3 справжніх листки                                                                | Початок формування коренелодіїв                                                   | Середина формування, фаза опівня                                                  | Інтенсивне формування коренелодіїв                                                | Завершення формування та дозрівання                                               | Збір врожаю                                                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ВВСН               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Бур'яни            | Стомп® 330<br>3,0–6,0 л/га<br>або<br>Стомп® Аква<br>2,5–3,5 л/га                    |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
| Альтернاریоз       |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
| Борошниста роса    |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
| Біла та сіра гнилі |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |

## Позиціонування препаратів BASF у системі захисту картоплі

|                           | Підготовка та посадка бульб                                                                       | Сходи                                                                                | Повні сходи                                                                         | Початок закладання сучків                                                           | Початок цвітіння                                                                    | Масове цвітіння                                                                     | Кінець цвітіння, формування бульбочок                                               | Дозрівання врожаю                                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ВВСН                      |              |  |  |  |  |  |  |  |
| Бур'яни                   | Стомп® 330<br>5,0 л/га або<br>Фронт'єр® Оптіма<br>0,8–1,4 л/га або<br>Стомп® Аква<br>2,5–3,5 л/га |                                                                                      | Стомп® Аква<br>3,5 л/га                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Альтернاریоз              |                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Фітофтороз                |                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Ризиктоніоз, парша, фомоз |                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Шкідники                  |                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |





|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Розпускання бруньок                                                                 | Поява суцвітть                                                                      | Цвітіння                                                                           | Кінець цвітіння                                                                   | Формування плодів                                                                 | Ріст плодів                                                                       | Дозрівання плодів                                                                 |                                                                                  |
|                                                                                     | <b>Делан*</b><br>1,0 кг/га                                                          |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    | <b>Сігнум*</b><br>1,0–1,25 кг/га<br>макс. 2 обробки                               |                                                                                   |                                                                                   | <b>Делан*</b><br>1,0 кг/га                                                        |                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    | або<br><b>Делан*</b><br>1,0 кг/га                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |
| Кучерявість                                                                         | Альтернеріоз                                                                        |                                                                                    | Коккомікоз                                                                        | Моніліоз                                                                          | Клястероспориоз                                                                   |                                                                                   |                                                                                  |

## НОТАТКИ

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

## ФІНАНСОВІ СЕРВІСИ



### Кредитування

Ви маєте можливість отримати відстрочку платежу без використання банківського чи товарного кредиту за допомогою послуги авалювання векселя, згідно з якою банк гарантує продавцю оплату за виписаним Вами векселем. Фінансові аграрні розписки дають можливість отримати товарний кредит під заставу майбутнього врожаю. Фінансові аграрні розписки – це безумовне зобов'язання заплатити фінансові кошти за наданий кредит, де заставою є майбутній врожай. Дуже зручний інструмент, за допомогою якого можна отримати необхідні матеріально-технічні засоби, не використовуючи банківські кредити.

## СЕРВІСИ НА ДОПОМОГУ АГРАРІЮ



### Визначення хвороби культури в агролабораторії\*

- Не впевнені, яка хвороба проявилася на рослині?
- Не знаєте, який препарат обрати для контролю або профілактики?
- Дбаєте про майбутній сезон?
- Опікуєтесь питанням резистентності бур'янів і хвороб?

Компанія BASF пропонує послугу діагностики в агролабораторії з метою визначення видового складу хвороб сільськогосподарських культур.

За результатами досліджень ви зможете визначитися з ефективним продуктом для вирішення проблеми, збереження потенціалу та якості врожаю, не витрачаючи кошти на зайві неефективні препарати.

Сервіс допомагає товаровиробникові дізнатися про найбільш проблемні хвороби в регіоні й визначитися із системами захисту майбутнього сезону.

Компанія BASF опікується питаннями сталого виробництва, зокрема управлінням резистентністю, та дає рекомендації для уникнення формування резистентних рас збудників на зернових культурах, а також резистентності бур'янів.

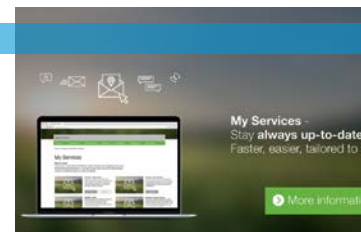
\* За підтримки лабораторії фітопатології Інституту захисту рослин НААН.

## ОНЛАЙН-СЕРВІСИ

### Особистий кабінет

Скористайтесь багатьма перевагами Особистого кабінету! Хочете зареєструватися та отримувати регулярні оновлення? В Особистому кабінеті BASF Ви можете легко та зручно керувати своїми персональними даними та обирати/редагувати свої налаштування щодо культур, які вирощуєте.

- Отримайте огляд усіх послуг в одному місці
- Легко підписуйтеся на нові пропозиції – інформація, адаптована до Ваших потреб, знаходиться всього за один клік!
- Керуйте своєю особистою інформацією
- Отримайте доступ до додаткового матеріалу, доступного лише для зареєстрованих користувачів



### Індивідуальні рекомендації

Знайдіть оптимальне рішення для своїх культур! Всього декілька кроків, і Ви отримаєте конкретні та практичні поради про те, як обрати найоптимальніший гібрид та засоби захисту рослин компанії BASF. Скористайтесь нашими агрономічними знаннями у будь-який час і у будь-якому місці!

- Персоналізована рекомендація
- Всі основні шкідники основних сільськогосподарських культур
- Реєстрація не потрібна

[www.agro.basf.ua/uk/Services/AgSolution-Finder/](http://www.agro.basf.ua/uk/Services/AgSolution-Finder/)



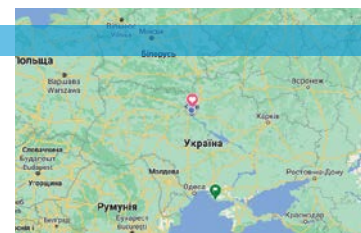
### Дій вчасно – Акріс®

Оберіть найкращий період внесення гербіциду Акріс®. На карті Ви можете обрати конкретне поле, на якому цього року плануєте сіяти соняшник.

У розділі «Нещодавня історія» графік показує кількість накопичених опадів за останні 4 дні та мінімальні межі для роботи продуктів (порівняння ґрунтових гербіцидів Акріс® та основного конкурента). Для Акріс® такою є межа у 5 мм опадів, для конкурента – не менше 22 мм.

Розділ «Прогноз» показує відсоток вірогідності отримання необхідної кількості опадів (активуючого дощу) від дати користування сервісом та на 28 днів вперед для найкращої активації продукту у порівнянні з основним конкурентом. За рахунок кращих фізичних властивостей диметенамід-П такий продукт буде більш гнучким для застосування та допоможе вибрати оптимальну дату для внесення ґрунтового гербіциду Акріс®.

[www.agro.basf.ua/uk/Services/Reliable-Activation/](http://www.agro.basf.ua/uk/Services/Reliable-Activation/)





## ОНЛАЙН-СЕРВІСИ

### Калькулятор Серкадіс® Плюс



Розрахунок норми використання препарату на площу листової поверхні (LWA) – це новий підхід у сільському господарстві для визначення норми внесення протягом всіх фаз розвитку культури. Метод оснований на актуальних параметрах культури у порівнянні ґрунтової площі, що широко використовується наразі.

#### Які переваги для аграрія:

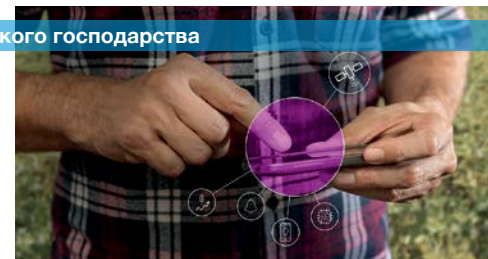
- Розрахунок норми внесення для будь-якого розміру саду
- Стабільна ефективність протягом сезону
- Оптимізація витрат на обробку
- Відповідність вимогам ринку до якості

<https://www.agro.basf.ua/uk/Services/calculator-sercadis-plus/>



## ОНЛАЙН-СЕРВІСИ

### Цифрове землеробство – майбутнє сільського господарства



Широкий огляд, менший ризик та вища надійність планування та прийняття рішень – xarvio™ Digital Farming Solutions допомагає оптимально використовувати потенціал кожної зони поля. Легко та зрозуміло. Підвищення ефективності, економія часу, оптимізація рослинництва, а разом з цим – сталий розвиток сільського господарства.

#### xarvio™ SCOUTING

Вам достатньо лише одного фото для визначення ситуації на полях. xarvio™ SCOUTING розпізнає бур'яни, класифікує та підраховує комах у жовтій пастці, розпізнає хвороби, проаналізує пошкодження листя, проростання насіння та навіть рівень азоту в рослинах.



#### xarvio™ FIELD MANAGER

Нове цифрове рішення для ефективного управління посівами базується на 25-річному досвіді у рослинництві. xarvio™ FIELD MANAGER доступний у вебверсії та як мобільний додаток.



#### xarvio™ HEALTY FIELDS

Платформа для оцінки ризиків та надання конкретних рекомендацій щодо оптимального вибору фунгіцидів BASF для озимої пшениці та оптимального часу їхнього внесення. За дотримання агровиборником рекомендацій, xarvio™ HEALTY FIELDS страхує та гарантує здоров'я рослин та вільне від хвороб поле.

[ukraine@xarvio.info](mailto:ukraine@xarvio.info)  
+380800501852



**PLAN  
SMARTER.  
GROW  
BETTER.**

## Поєднання барвника та полімеру для кращої роботи з насінням



Для кожної насінини BASF має рішення, адаптоване під Ваше протруювання на насінневих посівах.



## ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Покращує зовнішній вигляд оброблених насінин завдяки високоякісному відтінку рівномірного кольору та однорідному покриттю
- Відбувається збереження та фіксація активної речовини, що покращує обробку насіння та захищає його від стирання під час обробки, перевезення та посіву
- Покращує захист працівників та навколишнього середовища, зберігаючи продукт на насінні
- Підтримує плинну здатність під час обробки насіння та планованість при посіві
- Забезпечує гнучкість використання на будь-якому насінні у поєднанні з усіма видами протруйників та в різноманітних апаратах для обробки насіння

| Культура  | Сепірет®                  | Норма внесення (на 100 кг насіння) | Вигляд | Утримання д.р. | Плинність |
|-----------|---------------------------|------------------------------------|--------|----------------|-----------|
| Кукурудза | Сепірет® 9290 ФР Червоний | 100–270 мл                         | ●●●    | ●●●            | ●●        |
|           | Сепірет® Фло              | 100–250 г                          | –      | –              | ●●●       |
| Соняшник  | Сепірет® 6279 Сріблястий  | 500–650 мл                         | ●●●    | ●●             | ●●        |
|           | Сепірет® 375 Білий        | 500–650 мл                         | ●●●    | ●●             | ●●        |
|           | Сепірет® 7318 Блакитний   | 500–650 мл                         | ●●●    | ●●             | ●●        |
|           | Сепірет® Фло              | 200–400 г                          | –      | –              | ●●●       |
| Ріпак     | Сепірет® PF 16 Білий      | 100–400 г                          | ●●●    | –              | ●●        |

## ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС

ТОВ «БАСФ Т.О.В.»

01042, м. Київ, бул. Дружби Народів, 19

тел.: (044) 591 55 99, факс: (044) 591 55 98

## ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА КОМПАНІЇ BASF

|                 |                         |                 |                      |
|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------------|
| (050) 447 57 42 | Київ, Черкаси, Чернігів | (095) 196 26 26 | Тернопіль,           |
| (050) 355 78 67 | Київ, Вінниця, Житомир  |                 | Хмельницький, Івано- |
| (095) 280 09 29 | Дніпро, Харків          |                 | Франківськ, Чернівці |
| (050) 341 65 07 | Полтава, Суми           | (050) 383 53 43 | Ужгород, Луцьк,      |
| (050) 381 52 01 | Тернопіль,              |                 | Рівне, Львів         |
|                 | Хмельницький,           | (050) 307 98 81 | Херсон, Запоріжжя,   |
|                 | Івано-Франківськ,       |                 | Миколаїв             |
|                 | Чернівці                | (050) 413 01 98 | Миколаїв, Одеса,     |
|                 |                         |                 | Кропивницький        |

## РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА КОМПАНІЇ BASF

### Центральний регіон:

|                 |         |
|-----------------|---------|
| (050) 418 40 95 | Київ    |
| (095) 280 57 79 | Київ    |
| (050) 418 40 96 | Київ    |
| (095) 271 89 83 | Київ    |
| (050) 315 54 25 | Київ    |
| (095) 280 09 21 | Київ    |
| (050) 419 49 96 | Київ    |
| (050) 448 23 36 | Вінниця |
| (050) 315 87 86 | Вінниця |
| (050) 418 36 72 | Житомир |
| (050) 418 36 80 | Житомир |

### Східний регіон:

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| (050) 315 87 03 | Київ             |
| (050) 418 36 82 | Суми             |
| (095) 775 22 52 | Суми             |
| (095) 271 79 39 | Луганськ, Харків |
| (050) 447 29 30 | Харків           |
| (050) 315 59 35 | Полтава          |
| (095) 280 09 61 | Полтава          |
| (050) 341 65 11 | Дніпро           |
| (050) 355 78 52 | Дніпро           |

### Західний регіон:

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| (050) 414 66 25 | Київ                       |
| (050) 417 55 38 | Рівне, Луцьк               |
| (050) 411 06 31 | Тернопіль                  |
| (050) 359 00 43 | Тернопіль                  |
| (050) 414 53 06 | Хмельницький               |
| (095) 007 10 86 | Хмельницький               |
| (095) 280 09 57 | Івано-Франківськ, Чернівці |
| (050) 312 98 07 | Луцьк                      |
| (050) 359 00 61 | Львів                      |
| (095) 271 89 82 | Львів                      |

### Південний регіон:

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| (050) 388 87 73 | Київ          |
| (050) 414 66 23 | Миколаїв      |
| (050) 341 65 20 | Миколаїв,     |
|                 | Кропивницький |
| (095) 274 21 95 | Кропивницький |
| (050) 388 87 73 | Кропивницький |
| (050) 418 75 38 | Херсон        |
| (050) 355 76 41 | Одеса         |
| (050) 315 85 03 | Одеса         |
| (095) 280 09 50 | Запоріжжя     |
| (050) 964 56 95 | Запоріжжя     |



## КОНТАКТИ

### ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З ДИСТРИБ'ЮЦІЄЮ

|                 |                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (050) 900 17 74 | Керівник відділу                                                                                     |
| (050) 355 77 96 | Сумська, Полтавська, Харківська, Дніпропетровська, Луганська, Донецька області                       |
| (050) 418 80 49 | Львівська, Волинська, Рівненська, Івано-Франківська, Тернопільська, Хмельницька, Чернівецька області |
| (050) 355 78 64 | Чернігівська, Житомирська, Вінницька, Київська, Черкаська області                                    |
| (050) 312 99 23 | Одеська, Миколаївська, Херсонська, Запорізька, Кіровоградська області                                |

### ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З КЛЮЧОВИМИ КЛІЄНТАМИ – АГРОХОЛДИНГАМИ

|                 |                                                            |                 |                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
| (050) 351 22 08 | Керівник відділу                                           | (050) 489 49 08 | Сумська, Полтавська, Харківська              |
| (050) 414 27 75 | Україна                                                    | (050) 332 84 98 | Дніпропетровська, Запорізька, Херсонська     |
| (050) 964 56 52 | Україна                                                    | (050) 414 25 34 | Миколаївська, Одеська, Кіровоградська        |
| (095) 272 39 12 | Львівська, Волинська, Рівненська                           | (050) 331 85 73 | Спец. культури: Західна і Центральна Україна |
| (095) 280 09 54 | Івано-Франківська, Тернопільська, Хмельницька, Чернівецька | (050) 383 53 19 | Спец. культури: Південна і Східна Україна    |
| (050) 414 74 84 | Житомирська, Київська                                      |                 |                                              |
| (050) 442 81 95 | Київська, Чернігівська                                     |                 |                                              |
| (050) 310 19 81 | Вінницька, Черкаська                                       |                 |                                              |

### ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

|                 |                                                      |                 |                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|
| (095) 280 09 62 | Менеджер з технічної підтримки (спеціальні культури) | (050) 419 21 15 | Менеджер з технічної підтримки (спеціальні культури) |
|-----------------|------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------|

## ПЕРЕЛІК ПРЕПАРАТІВ В АЛФАВІТНОМУ ПОРЯДКУ

### А

|                  |     |
|------------------|-----|
| Абакус®          | 12  |
| Адексар® СЕ Плюс | 14  |
| Акріс®           | 70  |
| Акробат® МЦ      | 16  |
| Аліос®           | 176 |
| Альтерно®        | 18  |
| Архітект®        | 62  |

### Б

|                |    |
|----------------|----|
| Базагран®      | 74 |
| Базагран® М    | 80 |
| Баста® 150 SL  | 84 |
| Белліс®        | 20 |
| Бутізан® 400   | 88 |
| Бутізан® Авант | 92 |
| Бутізан® Стар  | 96 |

### Д

|         |     |
|---------|-----|
| Делан®  | 22  |
| Діанат® | 100 |

### Є

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Євро-Лайтнінг®      | 140 |
| Євро-Лайтнінг® Плюс | 152 |

### І

|                |     |
|----------------|-----|
| Іншур® Перформ | 178 |
|----------------|-----|

### К

|                |     |
|----------------|-----|
| Кінто® Дуо     | 180 |
| Кінто® Плюс    | 184 |
| Кабріо® Дуо    | 24  |
| Капало®        | 26  |
| Карамба® Турбо | 64  |
| Колліс®        | 28  |
| Корум®         | 104 |
| Космос® 500    | 188 |
| Кумулюс® ДФ    | 30  |

### М

|             |     |
|-------------|-----|
| Малахіт®    | 32  |
| Медакс® Топ | 204 |

### Н

|            |     |
|------------|-----|
| Номолт®    | 166 |
| Нопасаран® | 134 |

### О

|              |    |
|--------------|----|
| Орвего®      | 34 |
| Осіріс® Стар | 36 |

### П

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Піктор®                       | 38  |
| Полірам® ДФ                   | 40  |
| Пончо™                        | 190 |
| Пончо™ Вотіво                 | 192 |
| Пріаксор®                     | 42  |
| Пульсар® 40                   | 108 |
| Пульсар® 40                   | 144 |
| Пульсар® Флекс <b>НОВИНКА</b> | 158 |

### Р

|               |     |
|---------------|-----|
| Регаліс® Плюс | 206 |
| Регент® 20 G  | 168 |
| Рекс® Дуо     | 44  |
| Рекс® Плюс    | 46  |
| Ретенго®      | 48  |

### С

|                |     |
|----------------|-----|
| Серкадіс®      | 194 |
| Серкадіс® Плюс | 50  |
| Систіва®       | 196 |
| Сігнум®        | 52  |
| Стандак® Топ   | 200 |
| Стеллар®       | 112 |
| Стеллар® Плюс  | 116 |
| Стомп® Аква    | 120 |
| Стомп® 330     | 124 |
| Строби®        | 56  |

### Т

|         |     |
|---------|-----|
| Терпал® | 210 |
|---------|-----|

### Ф

|                  |     |
|------------------|-----|
| Фастак®          | 170 |
| Флексіті®        | 58  |
| Фронт'єр® Оптіма | 128 |

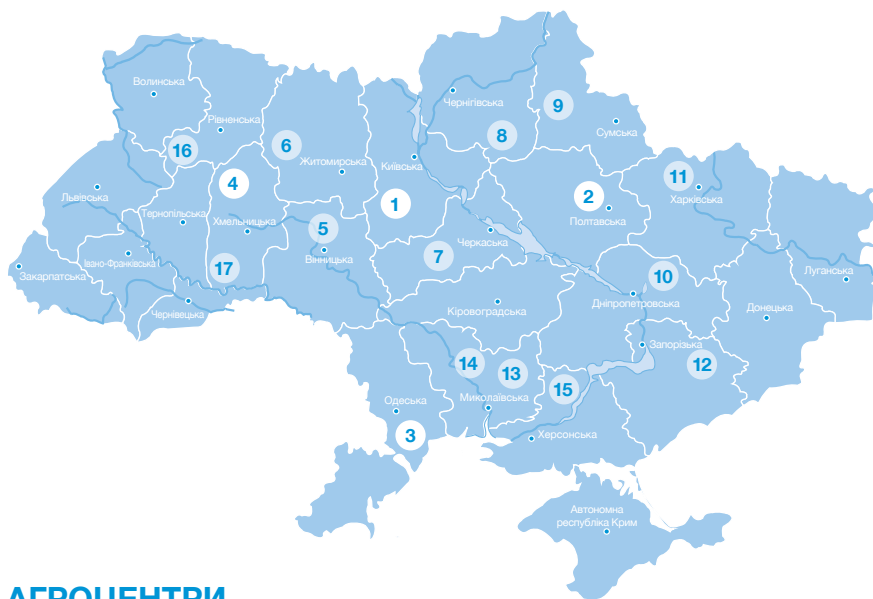
### Х

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| ХайКот Супер Соя      | 216 |
| ХіСтік Соя            | 218 |
| Хлормекват-Хлорид 750 | 212 |

### Ш

|        |     |
|--------|-----|
| Шторм® | 220 |
|--------|-----|

# КАРТА АГРО- ТА ДЕМОЦЕНТРІВ



## АГРОЦЕНТРИ

| Центральний регіон                                                                   | Контакти            | Координати                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 1 <b>Київська обл.</b><br>Білоцерківський р-н, смт Терезине<br>(на базі ТОВ «Еліта») | +38 (050) 355 78 58 | N 49°51'25.6"<br>E 30°08'28.5" |
| Східний регіон                                                                       | Контакти            | Координати                     |
| 2 <b>Полтавська обл.</b><br>с. Решетилівка                                           | +38 (050) 432 74 84 | N 49°35'02.1"<br>E 34°07'48.6" |
| Південний регіон                                                                     | Контакти            | Координати                     |
| 3 <b>Одеська обл.</b><br>Овідіопольський р-н, с. Дальник<br>(на базі ТОВ «Маяк»)     | +38 (050) 351 25 27 | N 46°13'43.9"<br>E 30°32'49.1" |
| Західний регіон                                                                      | Контакти            | Координати                     |
| 4 <b>Хмельницька обл.</b>                                                            | +38 (050) 414 66 36 |                                |

## ДЕМОЦЕНТРИ

| Центральний регіон                                                                   | Контакти            | Координати                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 5 <b>Вінницька обл.</b><br>Вінницький р-н, с. Жабелівка                              | +38 (050) 355 78 67 | N 49°08'25.2"<br>E 28°52'08.9" |
| 6 <b>Житомирська обл.</b><br>Новоград-Волинський р-н, с. Орепи                       | +38 (050) 355 78 67 | N 50°30'38.0"<br>E 27°32'47.2" |
| 7 <b>Черкаська обл.</b><br>Звенигородський р-н, с. Тарасівка                         | +38 (050) 447 57 42 | N 49°08'10.6"<br>E 31°02'34.8" |
| 8 <b>Чернігівська обл.</b><br>Прилуцький р-н, с. Мазки                               | +38 (050) 447 57 42 | N 50°35'39.9"<br>E 32°06'22.1" |
| Східний регіон                                                                       | Контакти            | Координати                     |
| 9 <b>Сумська обл.</b><br>Буринський р-н, с. Чернеча Слобода                          | +38 (050) 341 65 07 | N 51°04'49.8"<br>E 33°31'06.3" |
| 10 <b>Дніпропетровська обл.</b><br>Новомосковський р-н,<br>с. Знаменівка             | +38 (095) 280 09 29 | N 48°36'31.6"<br>E 35°28'24.9" |
| 11 <b>Харківська обл.</b><br>Чугувський р-н, с. Коробочкине                          | +38 (095) 280 09 29 | N 49°45'00.4"<br>E 36°52'38.8" |
| Південний регіон                                                                     | Контакти            | Координати                     |
| 12 <b>Запорізька обл.</b><br>Пологівський р-н, с. Воскресенка<br>(Чапаєвка)          | +38 (050) 307 98 81 | N 47°28'04.9"<br>E 36°18'34.8" |
| 13 <b>Миколаївська обл.</b><br>Баштанський р-н, м. Баштанка                          | +38 (050) 307 98 81 | N 47°21'23.5"<br>E 32°25'39.9" |
| 14 <b>Миколаївська обл.</b><br>Арбузинський р-н, с. Семенівка                        | +38 (050) 413 01 98 | N 47°56'46.5"<br>E 31°02'53.2" |
| 15 <b>Херсонська обл.</b><br>Великоолександрівський р-н,<br>смт Велика Олександрівка | +38 (050) 307 98 81 | N 47°28'04.9"<br>E 36°18'34.8" |
| Західний регіон                                                                      | Контакти            | Координати                     |
| 16 <b>Рівненська обл.</b><br>Радивилівський р-н, с. Крупець                          | +38 (050) 383 53 43 | N 50°09'35.1"<br>E 25°19'20.5" |
| 17 <b>Хмельницька обл.</b><br>Кам'янець-Подільський р-н,<br>с. Оринин                | +38 (050) 381 52 01 | N 48°46'16.5"<br>E 26°21'20.4" |



# ЕФЕКТИВНІСТЬ ОБРОБКИ ПЕСТИЦИДАМИ

Якщо умови для проведення обприскування несприятливі – діюча речовина не може бути поглинута і транспортована до місця своєї дії.



## 1. Погодно-кліматичні умови

### Температура

За оптимальної для росту й розвитку рослин температури всі хімічні процеси в рослині відбуваються швидше. При застосуванні багатьох засобів захисту рослин така температура сприяє швидшому і кращому поглинанню та швидшій дії препарату.

Кожен препарат має температурні межі, за яких спостерігається його максимальна ефективність.

Інгібітор фотосинтезу бентазон діє швидше, коли сонячна погода забезпечує вищу температуру листя і водночас швидший перебіг фотосинтетичних процесів. При застосуванні за похмурої погоди його дія сповільнюється. Так, препарати гліфосатної групи можуть знизити ефективність за температур нижче 10–12°C, дикамба – за температур нижче 12–15°C.

Регулятор росту рослин Хлормекват-Хлорид 750 для отримання оптимального результату потребує 8–15°C, Терпал® – 15–20°C, а Медакс® Топ ефективно діє в діапазоні 8–20°C.

Майже всі інсектициди краще діють за більш високої температури (виняток – синтетичні піретроїди). За великої кількості тепла та світла піретроїди швидко розкладаються, тому інсектицидні обробки потрібно проводити раннього вечора. Температура рослин ще доволі висока, а після обприскування інтенсивність сонячного випромінювання швидко зменшується.

Від температури суттєво залежить тривалість дії фунгіцидів на зернових культурах.

Швидкість росту міцелію гриба-паразита також залежить від температури. За середньої температури 10°C фунгіцид може вбивати гриб у рослині протягом 20 днів, а вже за середньої температури 20°C цей період становить тільки 10 днів.

### Волога

Після кількох днів похмурої дощової погоди настають ідеальні умови для використання практично всіх засобів захисту рослин, які повинні поглинатися рослиною: листових гербіцидів і регуляторів росту, інсектицидів і фунгіцидів системної дії. Під час застосування препаратів і протягом 48 годин після цього відносна вологість повітря має бути високою, а випромінювання – не дуже сильним. Усі синтетичні ауксини (МЦПА, 2,4-Д, дикамба) і циклоксимид демонструють вищу ефективність за вологої й похмурої погоди. Фунгіциди системної дії (азоли) найкраще вносити за похмурої погоди – переважно ввечері і на сухі рослини або в першій половині дня на майже сухі рослини.

Контактні фунгіциди (на основі метираму, манкоцебу, дитіанону) застосовують тоді, коли рослини сухі: так вони найкраще утримуються. Після застосування контактних фунгіцидів погода також має бути сухою. Оптимальний період часу – друга половина дня, ясна й сонячна погода, слабкий вітер. Час висихання робочого розчину фунгіциду за таких умов становить близько однієї години. Ніколи не застосовуйте контактні фунгіциди рано-вранці, коли рослини вологі від роси!

Якщо рослини страждають від сильної посухи, їхнє листя в'яле, то неефективно, а іноді й небезпечно, проводити обприскування системними або трансламінарними препаратами. В умовах низької відносної вологості повітря, великої кількості випромінювання і (дуже важливо) нестачі вологи в зоні росту коренів рослина утворює багато воску. Крім того,

восковий шар не тільки стає товщим, а й змінює структуру. Це значною мірою ускладнює поглинання засобів захисту рослин.

### Опади

Норми застосування більшості препаратів передбачають, щоб протягом 3 годин після внесення не було опадів – цього часу вистачає, аби препарат був поглинутий. Змив діючої речовини з поверхні рослин різко знижує її ефективність.

При використанні нових формуляцій (Капало®, Карамба® Турбо, Осіріс® Стар, Євро-Лайтнінг® Плюс) висока ефективність гарантується навіть при опадах, що випадають через годину після їхнього застосування. Вони стійкі до змивання опадами, оскільки потужні пенетратори рецептур сприяють швидкому проникненню діючої речовини всередину рослини.

Дощ невдовзі після обприскування рослин контактними фунгіцидами означає майже повне їхнє змивання.

### Роса

За наявності роси на листі рослини не обробляють гербіцидами на основі гліфосатів, клетодиму, бентазону, тому що для їхньої високої ефективності необхідна відповідна концентрація робочого розчину. Обприскування по росі призведе до суттєвого зниження концентрації діючих речовин і, відповідно, до зниження ефективності обробки.

Не вносьте фунгіциди системної дії на вологі від дощу або роси рослини!

### Швидкість вітру

Обприскування вентиляторними та штанговими обприскувачами допускається за швидкості вітру 3–4 м/с. У випадку перевищення цих показників спостерігається нерівномірний розподіл робочого розчину, знос препарату на сусідні культури. Не рекомендується проводити обприскування при поривчастому вітрі, який часто змінює напрямок. При використанні поліпшених формуляцій майже у всіх випадках краплі більшого розміру є досить ефективними. При внесенні ґрунтових гербіцидів використовуйте переважно великі краплі – вони менш чутливі до вітру.

## 2. Технологія приготування робочого розчину

Важливе значення у приготуванні робочого розчину мають якісні показники води – каламутність, жорсткість та рівень pH. Для приготування робочого розчину потрібна якісна чиста вода. Вода неналежної якості може знизити ефективність пестицидів і пошкодити обладнання для внесення.

### Каламутність

У брудній воді містяться часточки мулу або глини. Ці ґрунтові частинки можуть зв'язувати діючі речовини препаратів, знижуючи їхню ефективність. Особливо це характерно для гліфосату, параквату та диквату.

### Жорсткість води

Вода вважається жорсткою при високому вмісті іонів кальцію та магнію, які вступають у реакцію з молекулами діючої речовини з утворенням нерозчинних солей, що випадають в осад. Жорстка вода погіршує розчинність пестицидів і знижує ефективність ад'ювантів, впливаючи на баланс системи поверхнево-активних речовин. Прийнятною для приготування робочого розчину є вода з жорсткістю не вище 3 ммоль/л (або 6 мг-екв/л, або 300 мг/л) CaCO<sub>3</sub>. Для нівелювання негативного впливу солей жорсткості використовують кондиціонери води або кристалічний сульфат амонію в нормі 1,5–2 кг/100 л води.

### pH води

Більшість природних вод мають показник pH від 6,5 до 8. Деякі діючі речовини в лужному середовищі (pH>7) піддаються лужному гідролізу (гідроліз – це реакція молекул діючої речовини з водою, внаслідок якої вихідна речовина розкладається з утворенням нових сполук, які не мають пестицидних властивостей).

### Узагальнені рекомендації щодо показника pH:

- Готовий робочий розчин має бути використаний якомога швидше, незалежно від показників якості води
- Потрібно перевіряти показник pH не лише води, а й готового робочого розчину, особливо багатокomпонентного

| Діюча речовина       | Оптимальне значення pH |   |   |   |   |   |
|----------------------|------------------------|---|---|---|---|---|
|                      | 4                      | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Альфа-циперметрин    |                        |   |   |   |   |   |
| Аметоктрадин         |                        |   |   |   |   |   |
| Бентазон             |                        |   |   |   |   |   |
| Боскалід             |                        |   |   |   |   |   |
| Дикамба              |                        |   |   |   |   |   |
| Диметенамід-П        |                        |   |   |   |   |   |
| Диметоморф           |                        |   |   |   |   |   |
| Дитіанон             |                        |   |   |   |   |   |
| Димоксистробін       |                        |   |   |   |   |   |
| Епоксиконазол        |                        |   |   |   |   |   |
| Етефон               |                        |   |   |   |   |   |
| Імазамокс            |                        |   |   |   |   |   |
| Імазапір             |                        |   |   |   |   |   |
| Крезоксим-метил      |                        |   |   |   |   |   |
| Манкоцеб             |                        |   |   |   |   |   |
| Мепікват-хлорид      |                        |   |   |   |   |   |
| Метазахлор           |                        |   |   |   |   |   |
| Метирам              |                        |   |   |   |   |   |
| Метконазол           |                        |   |   |   |   |   |
| Метрафенон           |                        |   |   |   |   |   |
| МЦПА                 |                        |   |   |   |   |   |
| Пендиметалін         |                        |   |   |   |   |   |
| Піраклостробін       |                        |   |   |   |   |   |
| Піриметаніл          |                        |   |   |   |   |   |
| Прогексадіон кальцію |                        |   |   |   |   |   |
| Тебуфенпірад         |                        |   |   |   |   |   |
| Тербутилазин         |                        |   |   |   |   |   |
| Тепралоксидим        |                        |   |   |   |   |   |
| Тіофанат-метил       |                        |   |   |   |   |   |
| Топраметзон          |                        |   |   |   |   |   |
| Фенпропіморф         |                        |   |   |   |   |   |
| Флуксапіроксад       |                        |   |   |   |   |   |
| Хлормекват-хлорид    |                        |   |   |   |   |   |

- Для розчинів більшості пестицидів оптимальним значенням є pH 4,5–6,5. За такого показника pH і постійного перемішування готовий розчин можна зберігати до 12 годин
- При pH 6–7 не можна залишати робочий розчин більше ніж на 12 годин
- pH вище 7 – робочий розчин має

- бути використаний одразу після приготування
- Сульфонілсечовини краще діють у слабколужному середовищі (pH 7,1–7,5)
- Не можна підкислювати робочі розчини ЗЗР, де діючими речовинами є сірка та мідь

### Температура води

При використанні дуже холодної води (нижче 10°C) можуть виникнути проблеми з розчиненням препаратів із препаративною формою водорозчинних порошків і гранул. У такому разі можливе забивання розпилювачів або осідання частини препарату на дні бака обприскувача, що зумовить недостатню ефективність дії. Оптимальною для приготування робочого розчину є вода температурою 15–25°C.

### Послідовність розчинення препаратів при приготуванні бакових сумішей

Для забезпечення високої ефективності препаратів велике значення має послідовність їхнього розчинення у баку обприскувача. Вона має бути такою:

1. Наповнити бак водою на 1/2–3/4 запланованого об'єму та увімкнути мішалку
2. Додати кондиціонер води або піногасник
3. Потім тверді, сипучі препарати (WG, WP, SG) у вигляді попередньо приготованого в окремій ємності маточного розчину
4. Суспензії (SC, CS)
5. Емульсії (SE, EW, EO, EC, DC, OD, ME)
6. Водні розчини (SL)
7. Довести воду до повного об'єму
8. Додати мікродобрива
9. Ад'юванти

Додавання кожного наступного компонента в бак обприскувача має виконуватися тільки після якісного перемішування та розчинення попереднього. Мішалка повинна працювати із самого початку приготування робочого розчину, під час руху обприскувача до поля та під час внесення.

### Бакові суміші та сумісність ЗЗР

- Не рекомендується поєднувати у баковій суміші понад 3 препарати
- У кожному конкретному випадку необхідно проводити тест на технічну (попереднє змішування компонентів суміші в невеликій ємності) та біологічну (тестування суміші на культурній рослині) сумісність. На біологічну сумісність можуть впливати погодні умови (темпера-

тура, вологість повітря), стан рослин, температура та якісні показники води тощо

- Найчастіше випадки несумісності виникають під час змішування сипучих препаративних форм з емульсіями, олійними дисперсіями та мікродобривами
- Інсектициди фосфорорганічної групи не можна застосовувати в бакових сумішах із фунгіцидами, які мають лужну реакцію (сірчисте вапно, препарати із вмістом міді тощо) і гербіцидами групи сульфонілсечовин. Гербіциди на основі клетодиму є несумісними з препаратами, які містять бентазон. Не можна поєднувати гербіциди на основі сульфонілсечовин та імідазолінів



### 3. Технологія внесення препарату

Для досягнення максимальної ефективності ЗЗР потрібно дотримуватись всього технологічного процесу внесення препарату.

### Налагодженість обладнання обприскувача

Обприскувач має бути відрегульованим на певний об'єм витрати робочої рідини. Незначні відхилення в розподілі робочого розчину на полі можуть призвести до небажаних наслідків. Через різну пропускну здатність окремих розпилювачів може спостерігатися «мозаїчний» ефект роботи препаратів. Може спостерігатися «смугастий» ефект (смуги з гарною ефективністю препарату чергуються зі смугами з недостатньою ефективністю), коли тиск на кінцях штанги є нижчим, ніж в її середній частині.

### Норма витрати робочої рідини

Цей показник при наземному обприскуванні становить 100–400 л/га, проте у кожного препарату є власний визначений регламентований діапазон. Мінімальна рекомендована норма витрати є доцільною на ранніх стадіях розвитку культури (наприклад, на озимій пшениці у фазі куцен-



ня). Максимальна – на пізніших (на озимій пшениці у фазі виходу в трубку), коли треба забезпечити покриття препаратом нижнього ярусу стеблестою (там локалізуються бур'яни, що відростають, ґрунтові шкідники, збудники хвороб тощо).

### Швидкість руху обприскувача

Рекомендації виробників форсунок щодо швидкості руху обприскувача: для щільних розпилювачів – до 5–6 км/год, компактних інжекторних – до 6–12 км/год, інжекторних – до 16–18 км/год.

### Тиск у системі

Тиск впливає на кут факела та розмір крапель. У кожного розпилювача є допустимий робочий інтервал тиску, і виходити за межі цих інтервалів не рекомендується, адже в такому випадку знизиться якість обробки. Не рекомендується працювати в значеннях, близьких до крайніх. Найкращий підхід – робота в середині діапазону оптимального тиску.

### Висота штанги обприскувача

Зміна висоти штанги при коливанні лише на 10 см призводить до збільшення норми витрати препарату в зоні перекриття факелів до 40%, а в іншій зоні – до зменшення на 30%. Висота штанги до цільового об'єкта залежить від кута розпилювання та відстані між форсунками на штанзі. Правильною вважається така висота, за якої буде отримане подвійне перекриття факелів.



## 4. Дотримання регламентів застосування пестицидів

Застосування засобів захисту рослин регламентується Законом України «Про пестициди та агрохімікати», Державними санітарними правилами ДСП 8.8.1.2.001-98 «Транспортування, зберігання та застосування пестицидів у народному господарстві» та рекомендаціями виробників, зазначеними на етикетках упаковок пестицидів. Надважливо дотримуватися всіх вимог

щодо застосування ЗЗР: норми витрати препарату і робочого розчину, термінів застосування і кратності обробок, строків очікування перед виходом у поле для проведення ручних або механізованих робіт та до збору урожаю тощо. Застосування препаратів дає бажаний результат при використанні їх на початкових етапах розвитку всіх без винятку патогенних організмів. Зволікання з термінами внесення препарату, несвоєчасне застосування спричиняє різке зниження ефективності застосування ЗЗР. Найкращий метод стримування розвитку хвороб – це профілактичне використання фунгіцидів до періоду зараження рослин.

### Чергування препаратів із різних хімічних груп протягом вегетаційного періоду

Для запобігання утворенню резистентних рас шкочинних організмів слід дотримуватися обов'язкового чергування засобів захисту рослин із діючими речовинами з різних хімічних груп сполук, які мають різні механізми дії на патоген.

### Обробіток ґрунту

У випадку неякісної підготовки ґрунту, коли він є невіривняним, грудкуватим або пересушеним, неможливо забезпечити високу ефективність ґрунтових гербіцидів, оскільки вони є дуже вимогливими щодо якості обробки ґрунту.

### Чергування культур у сівозмінах

Недотримання чергування культур у сівозмінах (повторні, незмінні посіви або посіви після гірших попередників) призводить до накопичення спеціалізованих бур'янів, шкідників і хвороб. Унаслідок кількісного збільшення шкочинних об'єктів можлива недостатня ефективність препаратів навіть у максимальних нормах.

**Для досягнення високої ефективності обробки посіву пестицидами необхідно враховувати багато факторів як при виборі препарату, так і під час приготування робочого розчину та його внесенні, налаштуванні техніки на відповідний режим погодних умов, стан посіву тощо.**

У разі виникнення питань звертайтеся, будь ласка, за адресою:

*Sergii Kucherov [sergii.kucherov@basf.com](mailto:sergii.kucherov@basf.com)*

## ЗАВАНТАЖУЙ МОБІЛЬНИЙ КАТАЛОГ BASF



ДОСТУП 24/7 • ШВИДКИЙ ПОШУК • АКТУАЛЬНІ ДАНІ



**BASF**  
We create chemistry



[www.agro.basf.ua](http://www.agro.basf.ua)