

**Каталог гібридів
озимого ріпаку**





Шановні аграрії!

Від щирого серця дякуємо Вам за плідне партнерство, перевірене часом, та за Вашу довіру до компанії Corteva Agriscience. Саме завдяки нашій співпраці ми можемо впевнено виконувати наше призначення – збагачувати життя тих, хто виробляє, та тих, хто споживає, забезпечуючи розвиток майбутніх поколінь.

Ми виробляємо передові засоби захисту рослин на основі інноваційних молекул Arylex™ active, Zorvec® та Isoclast™ active, створюємо високоякісне насіння кукурудзи, соняшнику та ріпаку озимого, яке продаємо під двома брендами – Pioneer® та Brevant™ seeds, а також виготовляємо сучасні преміальні інокулянти за технологією клітковини для забезпечення всіх потреб агровиробників.

Наша команда прагне зробити свої продукти максимально доступними для Вас, тому ми розробили ефективні фінансові рішення, які полегшать купівлю якісного насіння та засобів захисту рослин. Нещодавно ми оголосили про цілі сталого розвитку на 2030 рік, спрямовані на підтримку сільгоспвиробників, землі, спільнот та операційної діяльності.

Ми лідери і діємо впевнено! Ми приймаємо виклики, які постають перед аграрним сектором, наполегливо працюючи, щоб досягти прогресу та процвітання.

Впевнено разом з Вами йдемо в новий сезон!

Продовжуємо зростати разом!

**З повагою,
компанія Corteva Agriscience**

Brevant™ seeds – новий бренд на основі генетичної платформи Corteva Agriscience, створений спеціально для продажів через дистриб'юторську мережу, для фермерів, які вирощують кукурудзу, соняшник та ріпак озимий.

У 2020 році:

на **244 982** га
висіяно кукурудзу, соняшник
та ріпак озимий Brevant™ seeds



ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ НАСІННЯ BREVANT™ SEEDS?



ЄДИНА ГЕНЕТИЧНА ПЛАТФОРМА CORTEVA AGRISCIENCE:

- понад 100 років селекційного досвіду;
- широка локальна мережа випробувань, у тому числі виробничих посівів;
- висока врожайність та стабільність, підтверджена українськими фермерами та багаторічними даними дослідів.



ДОСТУПНІСТЬ:

- широка мережа дистрибуції;
- локальні дистриб'юторські склади та можливість отримувати додаткові сервісні рішення.



ЗБАЛАНСОВАНИЙ АСОРТИМЕНТ:

- продукти максимально районовані та відповідають ґрунтово-кліматичним вимогам конкретної території;
- високоякісне насіння кукурудзи, соняшнику та ріпаку озимого.



ЯКІСТЬ:

- високі стандарти доробки насіння;
- за селекцією та підтримкою на ринку кожного продукту стоїть команда експертів-професіоналів.

951

фермер
посіяв насіння
Brevant™ seeds

10

великих мережевих
дистриб'юторів
постачають високоякісне
насіння відразу
до агровиробника

12

експертів-агрономів
Brevant™, що дбають
про ваші врожаї

BREVANT™
seeds

Зміст

ГІБРИДИ ОЗИМОГО РІПАКУ	8	ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ	42
Асортимент гібридів озимого ріпаку		Як закласти максимальний	
Brevant™ seeds на 2021 рік	10	потенціал урожайності восени	44
Класичні гібриди:		Відмінні рішення для захисту ріпаку	
ПТ264	12	від Corteva Agriscience	48
ПТ271	14	Акція «Безтурботна осінь»	54
ПТ269	16	Розумніше. Швидше. Легше –	
ПТ275	18	новітня технологія відкриття мішків Easy Open™	56
ПТ248	20	Захисна голограма IZON®	57
ПР46В21	22	Цифрові інструменти Corteva Agriscience	58
Гібриди MAXIMUS® – переваги, які приводять		Контакти	60
до успіху	24	Нотатки	62
Гібриди MAXIMUS®:			
ПХ113	26		
ПР44Д06	28		
ПХ135	30		
ПХ128	32		
ПХ131	34		
Гібриди для виробничої системи Clearfield®:			
ПХ125КЛ	36		
ПТ279КЛ	38		
ПТ200КЛ	40		

НАСІННЯ ТА ДОСВІД ПРЯМО ЗІ СКЛАДУ ДИСТРИБ'ЮТОРА



Єдина генетична
платформа
Corteva Agriscience



Доступність



Збалансований
асортимент



Якість



ГІБРИДИ ОЗИМОГО РІПАКУ 2021

Класичні гібриди

- ✿ ПТ264
- ✿ ПТ271
- ✿ ПТ269
- ✿ ПТ275*
- ✿ ПТ248
- ✿ ПР46В21

Гібриди MAXIMUS®

- ✿ ПХ113
- ✿ ПР44Д06
- ✿ ПХ135*
- ✿ ПХ128*
- ✿ ПХ131*

Гібриди для виробничої системи Clearfield®

- ✿ ПХ125КЛ
- ✿ ПТ279КЛ
- ✿ ПТ200КЛ

* — новинка



Асортимент гібридів озимого ріпаку Brevant™ seeds на 2021 рік



Clearfield® є зареєстрованою
торговою маркою BASF

ГІБРИД	ТИП	ГРУПА СТИГЛОСТІ	УРОЖАЙНІСТЬ	ОЛІЙНІСТЬ	РОЗВИТОК ВОСЕНИ	РАННІ СТРОКИ ПОСІВУ	ПІЗНІ СТРОКИ ПОСІВУ	РЕАКЦІЯ НА РІСТРЕГУЛЯЦІЮ		ЗИМО- СТІЙКІСТЬ	ПОСУХО- СТІЙКІСТЬ	ВІДРОСТАННЯ НАВЕСНІ	СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ	ЦВІТІННЯ	ВИСОТА РОСЛИН, СМ	СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРІСКУВАННЯ
Класичні гібриди										Класичні гібриди						
ПТ264	високорослий	СР	8	++(+)	швидкий	++	+++	добра		7	9	швидке	++(+)	середньопізнє	160-170	+++
ПТ271	високорослий	СР	9	++(+)	швидкий	+	+++	добра		8	9	середнє	++(+)	середньопізнє	150-165	++
ПТ269	високорослий	СС	8	++(+)	швидкий	+	+++	добра		7	8	середнє	++(+)	середньораннє	160-165	++
ПТ275* 	високорослий	СС	9	++(+)	швидкий	+	+++	добра		8	8	швидке	+++	середньораннє	155-165	++(+)
ПТ248	високорослий	СС	8	+++	повільний	+++	+	добра		7	7	швидке	+++	середнє	160-170	++
ПР46В21	високорослий	СП	7	++	швидкий	+	+++	добра		7	7	швидке	++	середнє	160-170	++
Гібриди MAXIMUS®										Гібриди MAXIMUS®						
ПХ113	низькорослий	РС	7	+(+)	повільний	+++	+	відмінна		9	7	середнє	++	середньопізнє	130-140	++(+)
ПР44Д06	низькорослий	РС	7	+(+)	повільний	+++	+	відмінна		9	8	повільне	++	пізнє	130-140	++
ПХ135* 	низькорослий	СР	9	++(+)	повільний	+++	+	відмінна		9	7	повільне	++(+)	середньопізнє	125-140	++(+)
ПХ128* 	низькорослий	СС	8	+++	швидкий	++(+)	++(+)	відмінна		9	8	повільне	+++	середнє	130-140	++(+)
ПХ131* 	низькорослий	СС	8	+++	повільний	+++	+	відмінна		9	7	повільне	+++	середньопізнє	125-140	+++
Гібриди для виробничої системи Clearfield®										Гібриди для виробничої системи Clearfield®						
ПХ125КЛ	низькорослий	РС	7	++	повільний	+++	+(+)	відмінна		8	9	повільне	++	пізнє	125-140	++
ПТ279КЛ	високорослий	СР	9	++(+)	швидкий	+	+++	добра		8	8	середнє	++(+)	середньораннє	155-160	++(+)
ПТ200КЛ	високорослий	СС	8	++	швидкий	+	+++	добра		7	8	швидке	++	середньораннє	160-165	++

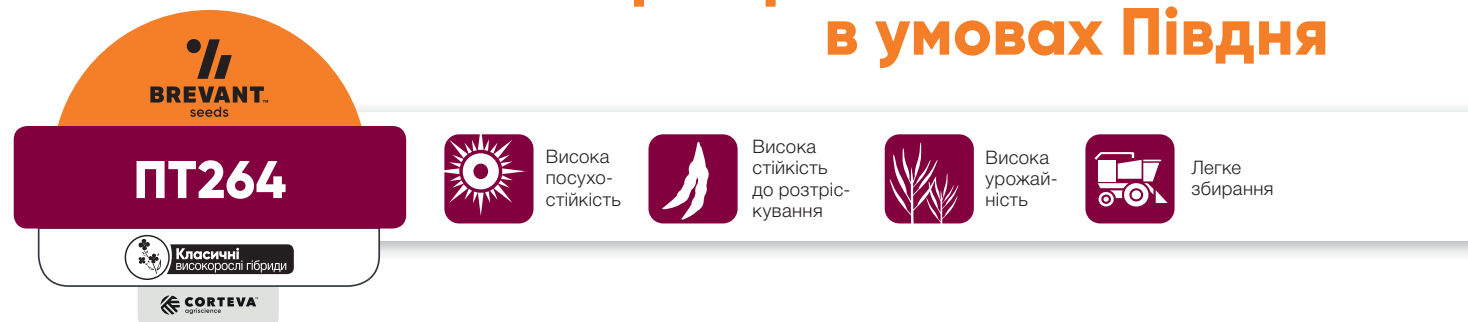
Позначки:
 – новинка

Стиглість:
 РС – ранньостиглий; СС – середньостиглий; 1 бал – низька
 СР – середньоранній; СП – середньопізній 9 балів – висока

+ – низька / не рекомендовано
 +++ – висока / рекомендовано
 (+) – за оптимальних кліматичних умов

Характеристика в ++, оцінка характеристик у балах
від 1 до 9, за даними компанії Corteva Agriscience

Перевірена стабільність в умовах Півдня

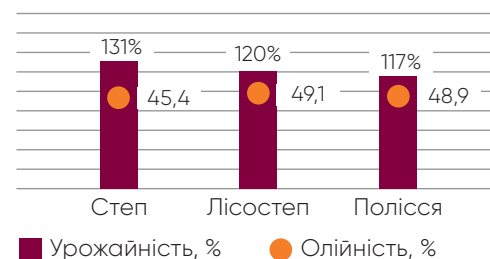


PT264 – це перевірений гібрид, який завдяки своїм агрономічним характеристикам є дуже пластичним до умов вирощування. Зменшення конкуренції в рядку та підвищена ефективність рістрегуляції досягаються завдяки розвитку компактної розетки листків восени, що дає змогу вирощувати PT264 в умовах широкого міжряддя понад 30 см. Це сьогодні актуально для господарств які сіють за технологією Strip-Till або сівалками пунктирного висіву. Швидкий розвиток потужного кореня забезпечує придатність до вирощування за мінімального та безплужного обробітку ґрунту.

Толерантність до склеротиніозу у PT264 вища від середньої. А за результатами точних дослідів 2019 року SPZO (Чехія), гібрид також має один з найкращих показників стійкості до альтернаріозу.

Також важливими перевагами PT264 є швидке дозрівання стебел нижніх ярусів крони та підвищена стійкість до розтріскування стручків, що сприяє зменшенню сміттевої домішки та якісному швидкому обмолоту з мінімальними втратами.

Результати державних сортовипробувань PT264

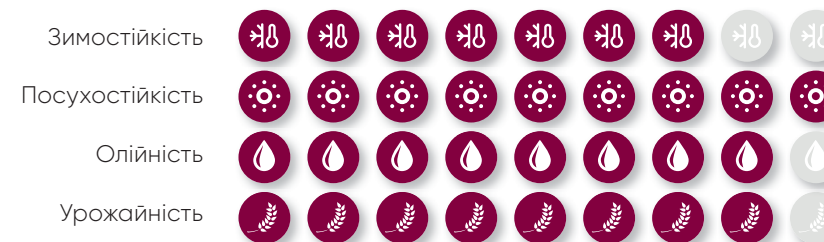


Джерело: офіційні описи сортів рослин та показники господарської придатності. УІЕСР, бюлетень, випуск 2, 2019 р.

Особливості гібрида:

- Класичний середньоранній гібрид
- Швидкий розвиток восени
- Добра реакція на застосування морфорегуляторів
- Швидке відростання навесні
- Середнє цвітіння
- Висота рослин 160–170 см
- Дуже висока стійкість до розтріскування стручків

Характеристики гібрида:



Стійкість до:



Рекомендації щодо вирощування:

- Можна вирощувати на бідних ґрунтах та важких ґрунтах
- Застосування добрив за пізніх строків сівби суттєво пришвидшує розвиток
- За раннього висіву потребує вищих норм застосування морфорегуляторів
- Гарний варіант для посіву по неглибокому дискування або No-Till
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

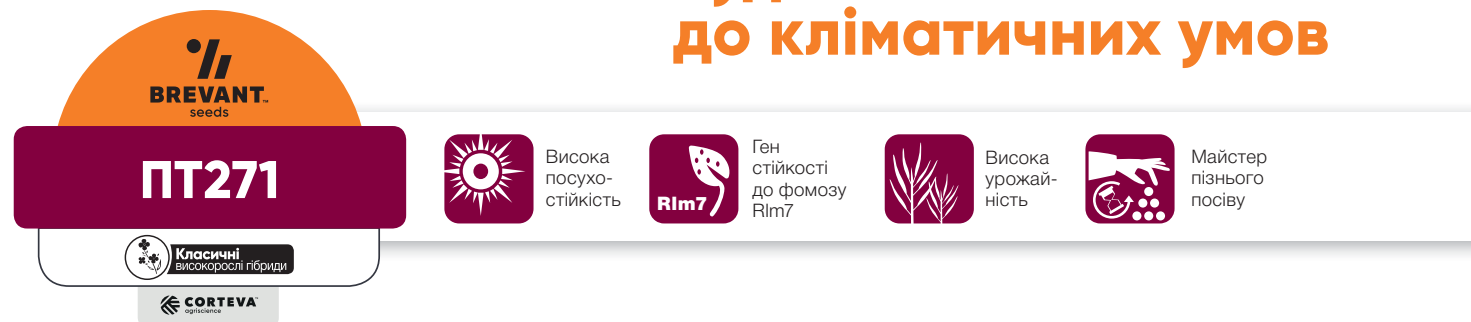
Ранні	Оптимальні	Пізні
35–40	45–50	45–55
Допустимі	Рекомендовані	Рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів

Розлоге бічне галузнення та компенсаційна здатність PT264 на виробничому посіві в ПП «Лендфорт Дніпро», (Нікопольський р-н, Дніпропетровська обл.). Фото станом на 12.05.2021 р.



Чудова пластичність до кліматичних умов



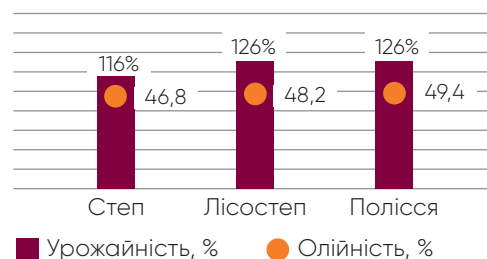
PT271 чудово підходить для вирощування в умовах України. Часто на практиці ми не можемо досягнути необхідної густоти сходів. Щоб зарадити цій ситуації, необхідні гібриди що матимуть дуже високу компенсаційну здатність, тобто в умовах зрідження будуть проявляти ефект кущіння! Ці якості має PT271, в якому завдяки особливій формі листків сонячні промені краще освітлюють стебло, що на гарному агрофоні спонукає розвинену потужну рослину закладати додаткові стебла навіть в осінній період. Придатність PT271 до пізнього посіву була продемонстрована на одному з традиційних ріпакових

демо в ПП «Юхимівське» Вінницької області, де він зайняв перше місце з-поміж 49 гібридів від восьми селекційних компаній із заліковим результатом 45,3 ц/га за ультрапізнього строку посіву 15 вересня 2019 р. та інтенсивної технології живлення.

PT271 добре підходить під інтенсивні та середні технології живлення, відрізняється швидким дозріванням стебла та високим виходом олії з гектара.

Бонусом PT271 є ознака стійкості до фомозу Rlm7.

Результати державних сортовипробувань PT271

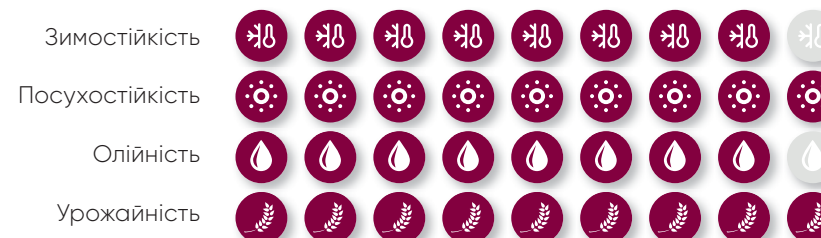


Джерело: офіційні описи сортів рослин та показники господарської придатності. УІЕСР, бюлетень, випуск 1, 2019 р.

Особливості гібрида:

- Класичний середньоранній гібрид
- Швидкий розвиток восени
- Добра реакція на застосування морфорегуляторів
- Середнє відростання навесні
- Середньораннє цвітіння
- Висота рослин 150–165 см

Характеристики гібрида:



Стійкість до:



Рекомендації щодо вирощування:

- Підходить для посіву в мульчу та важкі ґрунти
- Підходить для технології Strip-Till
- Ранні строки сівби можливі в умовах недостатнього осіннього зволоження із застосуванням вищих норм морфорегуляторів.
- Застосування добрив за пізніх строків сівби суттєво пришвидшує розвиток
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
–	40–45	45–50
Не рекомендовані	Рекомендовані	Рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів

Відмінний розвиток PT271 на демоділянці в ТОВ «Відродження», (Покровський р-н, Дніпропетровська обл.). Фото: 14.05.2021 р.



Висока стійкість до фомозу



Ген стійкості до фомозу Rlm7



Висока олійність



Висока стійкість до вилягання

Фомоз кореневої шийки та стебла можна спостерігати насамперед на полях, де ріпак мав короткі інтервали між вирощуванням. Саме такі посіви потребують ретельнішого підбору гібридів.

Важливою особливістю ПТ269 є його відмінне здоров'я. Гібрид має ген стійкості до фомозу Rlm7 і, за даними з Німеччини, проявляє стійкість до інших його збудників. Це допомагає рослинам ПТ269 мати здорове стебло протягом тривалого часу і забезпечує стійкість до вилягання і довше збереження максимального потенціалу врожайності.

Гібрид якнайкраще підходить для пізніх строків посіву. За спостереженнями 2020 року, при дуже пізніх сходах він встигає розвинути потужну кореневу систему на гарному агрофоні навіть за безплужного обробітку ґрунту.

За спостереженнями, проведеними в Німеччині, ПТ269, відзначився доброю толерантністю до вірусу пожовтіння турнепсу.



Особливості гібрида:

- Класичний середньостиглий гібрид
- Швидкий розвиток восени
- Добра реакція на застосування морфорегуляторів
- Середнє відростання навесні
- Середньораннє цвітіння
- Висота рослин 160–165 см

Характеристики гібрида:

Зимостійкість									
Посухостійкість									
Олійність									
Урожайність									

Стійкість до:

Вилягання									
Циліндроспоріозу									
Фомозу									

Рекомендації щодо вирощування:

- Підходить для посіву в мульчу
- Застосування добрив за пізніх строків сівби суттєво пришвидшує розвиток
- Ранні строки сівби можливі в умовах недостатнього осіннього зволоження із застосуванням вищих норм морфорегуляторів
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
–	40–45	45–50
Не рекомендовані	Рекомендовані	Рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів



Висока врожайність без компромісів



PT275 – це збалансований гібрид озимого ріпаку який поєднує найкращі ознаки по-справжньому сучасного гібрида. Він чудово підходить для пізнього посіву та має компенсаційну властивість в умовах отримання зріджених сходів. Зимостійкість гібрида на дуже високому рівні.

PT275 має раннє весняне відростання. Велика кількість свіжих кореневих волосків дозволяє ефективно споживати елементи живлення за ранньої холодної весни. Тому, навіть якщо рослини не досягли оптимального конусу наростання до зими, PT275 завжди може це компенсувати.

Особливості гібрида:

- Класичний середньостиглий гібрид
- Швидкий розвиток восени
- Добрареакція на застосування морфорегуляторів
- Швидке відростання навесні
- Середньораннє цвітіння
- Висота рослин 155–165 см
- Висока стійкість до розтріскування стручків



Висока
урожайність



Висока
зимо-
стійкість



Стійкість
до осипання

Міцний корінь та здорове стебло PT275 є запорукою ефективного споживання макроелементів та якісної реутилізації їх до стручків. Гібрид має високі показники стійкості до поширених хвороб ріпаку, зокрема фомозу стебла, циліндроспоріозу та борошнистої роси.

Традиційно для нового покоління гібридів Brevant™ seeds PT275 також має крону, що швидко дозріває разом з насінням та здешевлює і полегшує збирання. В 2020 році на демо у ФГ «Агро-Троя» Запорізької області PT275 зарекомендував себе як гібрид, що витримує значний перестій. Він забезпечив заліковий результат (у перерахунку на 7% вологості) 47,2 ц/га при збиральній вологості 3,1%, що на 4,5 ц/га більше, ніж в середньому (на 42 гібридах) по досліді, і це при середньостиглому досягненні!

PT275 є чемпіоном з виходу олії з гектара. Це було продемонстровано в 2019 р. на точних дослідіх PACTS® та на 25 локаціях у Німеччині 2020 р., де середня залікова урожайність становила 48,5 ц/га, а середня олійність – 43,8%. Для українських виробників це також цінна господарська перевага, адже сьогодні працювати потрібно не лише на вал, але також і на якість продукції.

Характеристики гібрида:

Зимостійкість									
Посухостійкість									
Олійність									
Урожайність									

Стійкість до:

Вілягання									
Циліндроспоріозу									
Фомозу									

Рекомендації щодо вирощування:

- Підходить для посіву в мульчу та важкі ґрунти
- Застосування добрив за пізніх строків сівби суттєво пришвидшує розвиток
- Показує чудовий осінній розвиток на піщаних ґрунтах
- Ранні строки сівби можливі в умовах недостатнього осіннього зволоження із застосуванням вищих норм морфорегуляторів.
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
–	40–45	45–50
Не рекомендовані	Рекомендовані	Рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів

PT275 на своєму першому виробничому посіві в СТОВ «Синявське» Київської області. Перше фото – 06.10.2020 р., друге – 18.03.2021 р.



Найкращий класичний гібрид для раннього посіву



Майстер
раннього
посіву



Висока
олійність



Висока
стійкість
до вилягання

PT248 є спеціальним гібридом. Його унікальність полягає в комбінації високорослого гібриду з повільним розвитком восени. Пропозиція таких гібридів на ринку сьогодні доволі обмежена, але актуальна для всіх. Адже оптимальні строки посіву в багатьох областях визначаються наявністю насамперед вологи для отримання сходів, починаючи з кінця липня і закінчуючи кінцем вересня.

PT248 є також цікавим:

- господарствам, що сіють багато ріпаку і просто змушені починати з ранніх (інколи липневих) посівів;

- господарствам північних областей, де ранній посів є запорукою оптимального розвитку до входу в зиму;

- для оптимальних строків посіву, де попередником є пар або горох, і де є ризик переростання.

Ранній висів у будь-якому випадку пов'язаний з підвищенням витрат на рістрегуляцію, але з PT248 можна зекономити за цією статтею і не дати рослинам перерости. У такий спосіб можна попередити неефективне використання вологи, елементів живлення та зменшити ризик поганої перезимівлі. Рентабельність від цього тільки виграє.

Низький коефіцієнт транспірації рослин PT248 надає йому переваг в умовах осінньої посухи, а гарна реакція на застосування морфорегуляторів забезпечує їх пролонговану дію.

PT248 є гібридом з високою толерантністю до склеротиніозу. Це є доволі серйозним аргументом при виборі гібрида, адже ця хвороба може спричинити вилягання посівів.

PT248 має чудову віддачу від інтенсифікації технології живлення і є одним з найкращих за вмістом олії в насінні.

Особливості гібрида:

- Класичний середньостиглий гібрид
- Повільний розвиток восени
- Добра реакція на застосування морфорегуляторів
- Швидке відростання навесні
- Середнє цвітіння
- Висота рослин 160–170 см

Характеристики гібрида:

Зимостійкість									
Посухостійкість									
Олійність									
Урожайність									

Стійкість до:

Вилягання									
Циліндропоріозу									
Фомозу									

Рекомендації щодо вирощування:

- Не рекомендований для дуже пізніх строків сівби
- Придатний для посіву із широким міжряддям
- Має перевагу при ультраранніх та ранніх строках посіву
- За дуже ранніх термінів сівби можна висівати на бідних ґрунтах з добривами, в іншому випадку необхідні хороші або середні ґрунти.
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
40–45	45–50	–
Рекомендовані	Рекомендовані	Не рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів

Різниця в розвитку гібридів за ранніх строків посіву в умовах теплого жовтня, СТОВ «Іржавецьке», Чернігівська обл. Посів 10.08.2020 р., фото 20.10.2020 р.



Стабільний та перевірений



Висока
зимо-
стійкість



Висока
економічна
ефективність



Висока
стійкість
до вилягання

PR46B21 є перевіреним гібридом, що встиг за-рекомендувати себе стабільними результатами урожайності в різних кліматичних зонах України. Гібрид підходить як для екстенсивних, так і для середньоінтенсивних технологій живлення.

Швидкий розвиток до зими забезпечує гібриду добре розвинений корінь. Найкращі результати він покаже за густоти від 30 до 40 рослин/м².

Своєю стабільністю PR46B21 завдячує насамперед своїй зимостійкості, що була перевірена в найскладніших умовах безсніжних зим 2014 та 2015 років у Центральній Україні.

Навесні гібрид може здивувати швидким розвитком, а пізніше – великою кількістю стручків як на центральному пагоні, так і на бічних.

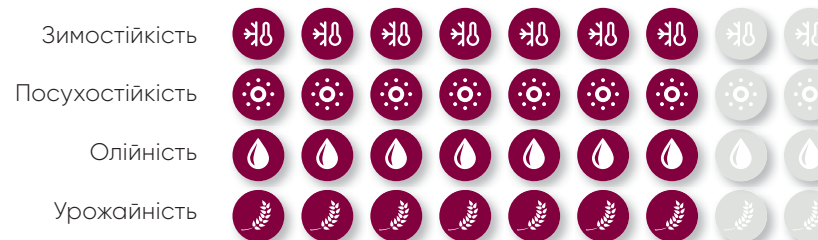
Збирання PR46B21 є легким, адже його стручки та крона досягають доволі синхронно.



Особливості гібрида:

- Класичний середньопізній гібрид
- Швидкий розвиток восени
- Добра реакція на застосування морфорегуляторів
- Швидке відростання навесні
- Середнє цвітіння
- Висота рослин 160–170 см

Характеристики гібрида:



Стійкість до:



Рекомендації щодо вирощування:

- Не рекомендований для піщаних ґрунтів
- Придатний до вирощування за екстенсивних технологій живлення
- Рекомендується обов'язкове застосування фунгіцидів навесні
- Витримує високу густоту стояння рослин за вузькорядного посіву (40+ рослин/м² до збирання)
- Підходить для безплужного обробітку ґрунту
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
–	40–45	45–50
Не рекомендовані	Рекомендовані	Рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів





Гібриди MAXIMUS® – переваги, які приводять до успіху

Гібриди MAXIMUS® мають генетичні переваги, що визначаються особливостями осіннього та весняного розвитку. Переваги цих гібридів мають як агрономічний, так і економічний характер.



У сенсі адаптованості до ранніх посівів ці гібриди мають перевагу за рахунок низької схильності до витягування точки росту та відмінної реакції на застосування морфорегуляторів.

Гібриди MAXIMUS® протягом осінньої вегетації формують розлоге листя, що сильніше прилягає до землі, ніж у будь-якого високорослого гібрида. Як наслідок, рослини гібридів MAXIMUS® можуть бути значно менше пошкоджені вітром, а їхні листки зимують навіть під невеликим сніговим покривом.



Якщо гібрид MAXIMUS® увійшов у зимовий спокій, він відновить вегетацію лише навесні. Ці гібриди менше схильні до відновлення вегетації посеред теплої зими, коли в січні можуть бути плюсові температури, а в лютому – від -16 до -20°C в умовах відсутності снігу. Тобто гібриди MAXIMUS® менш схильні витрачати пластичні речовини, що були накопичені в корені під час зимівлі.



Як наслідок, гібриди MAXIMUS® традиційно мають пізній весняний старт і пізніше цвітіння. З погляду зменшення пошкоджень від пізніх весняних заморозків це є беззаперечною перевагою. Також бонусом від такого повільного весняного старту є широке вікно застосування гербіцидів навесні.



Нове покоління гібридів MAXIMUS® відрізняється більшою пластичністю щодо пізніх строків посіву, вищою стійкістю до хвороб та відмінними показниками олійності. Це дає змогу реалізувати максимальний потенціал урожайності нарівні з сучасними високорослими гібридами, але за дещо менші кошти. Гібриди MAXIMUS® покажуть гарний результат за добре розвиненого восени кореня, тому дуже пізні строки посіву для них не є бажаними.



Співвідношення «зерно : солома» – це питання, що завжди турбувало селекціонерів. Мінімізація споживання ресурсів для отримання непродуктивної маси стосується і ріпаку. Нове покоління гібридів лінійки MAXIMUS® від Brevant™ seeds найкраще відповідає цьому принципу.

Низькорослість гібридів MAXIMUS® має перевагу, якщо обробітки під час цвітіння проводяться причіпними обприскувачами. Якщо на високорослих гібридах порахувати втрати від проходу трактора та обприскувача, то сума сягатиме від 80 до 100 \$/га збитків залежно від ширини штанги обприскувача та потенціалу виробничої урожайності ріпаку. З висотою рослин гібридів MAXIMUS® 130-140 см цього можна уникнути.



Гібриди MAXIMUS® мають низький центр маси та міцне стебло, що робить їх найбільш стійкими до вилягання. А вилягання – це часто не тільки проблемне збирання, а ще й втрата до половини врожаю внаслідок неякісного обмолоту. Очевидно, що гібриди MAXIMUS® не потребують весняної рістрегуляції, а це також плюс до економічної ефективності. Однак фунгіцидний захист має бути в будь-якому разі.

Пізнє цвітіння гібридів MAXIMUS® доповнює раннє цвітіння класичних гібридів, що дозволяє виробникам своєчасно проводити фунгіцидні та інсектицидні обробітки саме в ту фазу розвитку, коли буде найвища ефективність. Адже різниця між раннім та пізнім цвітінням інколи може сягати 5 і більше днів.



Точка росту гібрида MAXIMUS® може бути навіть сплюснена по горизонталі із застосуванням рістрегуляторів при доволі розвиненому корені. Завдяки молодим листкам, що щільно до неї прилягають така точка росту може відмінно зимувати навіть при дуже холодних зимах.

Ранній Maximus® для середнього інтенсиву



Висока
зимо-
стійкість



Ген
стійкості
до фомозу
Rlm7



Легке
збирання

ПХ113 є не надто вибагливим до технології живлення та не потребує високих норм використання рідстерегуляторів в осінній період вегетації. Це робить його зручним гібридом для вирощування в господарствах, які націлені не на рекорди, а на стабільний, економічно вигідний виробничий результат.

Ранньостиглість та дещо швидші весняні темпи розвитку порівняно з іншими гібридами лінійки Maximus® роблять ПХ113 чудовим доповненням до більшості гібридів Brevant™ seeds.

ПХ113 має перевагу насамперед при ранніх термінах сівби. Повільний розвиток не дасть перерос-

ти рослинам, що буде запорукою відмінної перезимівлі.

ПХ113 має гарне галуження та відрізняється рівномірним досяганням стручків і стебел, що в поєднанні з раннім досяганням забезпечує легке збирання з мінімальними втратами.



Особливості гібрида:

- MAXIMUS® – низькорослий гібрид
- Ранньостиглий
- Повільний розвиток восени
- Відмінна реакція на застосування морфорегуляторів
- Середнє відростання навесні
- Середньопізнє цвітіння
- Висота рослин 135–140 см

Характеристики гібрида:

Зимостійкість									
Посухостійкість									
Олійність									
Урожайність									

Стійкість до:

Вилягання									
Циліндроспоріозу									
Фомозу									

Рекомендації щодо вирощування:

- Добре реагує на інтенсивну технологію живлення
- Підходить для пунктирного висіву
- Не рекомендований для дуже пізніх строків сівби
- Підходить для регіонів з традиційними ранньовесняними заморозками
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
35–40	45–50	–
Рекомендовані	Рекомендовані	Не рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів



Амбасадор раннього посіву



PR44D06






Висока економічна ефективність



Висока зимо-стійкість



Придатний для ранніх термінів сівби



Висока стійкість до вилягання

PR44D06 передусім є гібридом повільного осіннього розвитку. В ситуації липневого посіву по чистому пару або гороху цей гібрид є найоптимальнішим варіантом. Адже в таких умовах більшість гібридів будуть переростати, що не тільки може призвести до вимерзання, але й неминуче вплине на економічну ефективність та кінцевий валовий показник урожайності.

В роки, коли жовтень та листопад є відносно теплими, осіння технологія захисту PR44D06 може бути економічно вигідніша, адже гібрид не витягує точку росту та формує приземисту розетку

Особливості гібрида:

- MAXIMUS® – низькорослий гібрид
- Ранньостиглий
- Повільний розвиток восени
- Відмінна реакція на застосування морфорегуляторів
- Повільне відростання весною
- Пізнє цвітіння
- Висота рослин 130–140 см

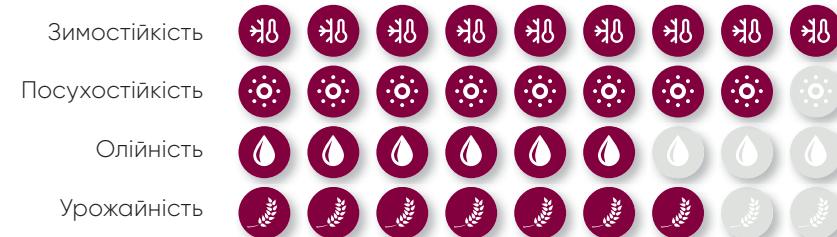
щільних листків. Його дуже легко можна рістрегулювати.

PR44D06, як і всі гібриди лінійки MAXIMUS®, є низькорослим гібридом, тому ідеально підійде господарствам що використовують причіпні обприскувачі. Адже при обробітках під час цвітіння та у пізніші фази втрат у технологічних коліях із цим гібридом значно менше, або взагалі немає.

Унаслідок пізнішого цвітіння та повільного формування стебла, PR44D06 є зручнішим для гербіцидних обробітків навесні, адже це мінімізує ризик від використання їх по бутонах і тим самим зберігає закладений потенціал урожайності.

Ранньостиглість та компактний габітус у комбінації з неохильністю до формування надлишкових листків навесні суттєво впливають на зменшення транспірації. А раннє досягання мінімізує можливий негативний вплив на масу тисячі зерен від високих температур у червні. Як показує досвід 2019 року, в таких умовах PR44D06 може мати перевагу в +2 ц/га.

Характеристики гібрида:



Стійкість до:



Рекомендації щодо вирощування:

- Добре адаптований для вирощування на легких ґрунтах (ранні та оптимальні строки сівби)
- Посів на важких ґрунтах краще проводити в ранні терміни сівби
- Внаслідок особливостей розвитку має природнє сильне бічне галуження, тому не потребує весняних обробок рістрегуляторами (не плутати з фунгіцидами)
- Рекомендовано уникати перестою
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
40–45	45–50	–
Рекомендовані	Рекомендовані	Не рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів



Новий MAXIMUS® для високих врожаїв



НОВИНКА!



Висока
зимо-
стійкість



Високий
рівень
врожай-
ності



Висока
стійкість
до вилягання

ПХ135 є новинкою 2021 року не лише в Україні, але і в інших країнах Європи.

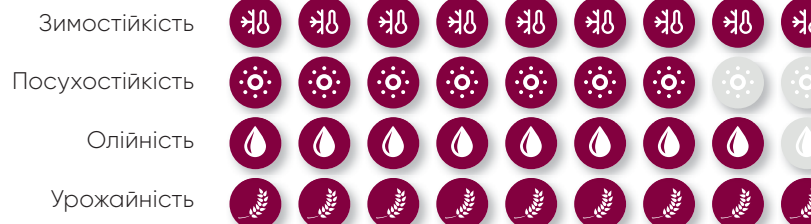
Забезпечення високого рівня врожайності та якості в сегменті низькорослих гібридів MAXIMUS® є головним завданням ПХ135. Зменшення виробничих витрат та прибавка врожайності на рівні передових високорослих гібридів дозволить виробникам досягти максимальної економічної ефективності завдяки новій якісній генетиці Brevant™ seeds.



Особливості гібрида:

- MAXIMUS® – низькорослий гібрид
- Середньоранній
- Повільний розвиток восени
- Відмінна реакція на застосування морфорегуляторів
- Повільне відростання навесні
- Середньопізнє цвітіння
- Висота рослин 125–140 см

Характеристики гібрида:



Стійкість до:



Рекомендації щодо вирощування:

- Добре реагує на інтенсивну технологію живлення
- Не рекомендований для дуже пізніх строків сівби
- Внаслідок особливостей розвитку має сильне бічне галузнення, тому не потребує весняних обробок рістрегуляторами (не плутати з фунгіцидами)
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
35–40	45–50	–
Рекомендовані	Рекомендовані	Не рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів



Компактний здоровий продуктивний



Зручне
виросу-
вання



Широке
вікно
посіву



Висока
олійність



Висока
стійкість
до вилягання

ПХ128 є інноваційним гібридом нового покоління лінійки MAXIMUS®. Гібрид росте швидко, але реакція на застосування рістрегуляторів у ПХ128 є відмінною, що дозволяє сіяти його в ранні строки з невеликою густотою. ПХ128 швидко розвиває корінь восени, при цьому його листову розетку легко стелиться по землі та не спричиняє затінення сусіднім рослинам. Така особливість ПХ128 дозволяє перезимувати навіть у найхолодніші зими. Останнім часом в Україні теплі зимові періоди провокують відновлення вегетації ріпаку посеред зими, що змушує понервувати багатьох вироб-

ників. Але ПХ128 не схильний до таких провокацій. Це дозволяє йому зберегти накопичені поживні речовини для активного росту весною. Пізній весняний старт та середньопізнє цвітіння зменшують вплив стресу від пізніх весняних заморозків.

ПХ128 має підвищену стійкість і до хвороб, зокрема фомозу та вертицильозу. Толерантність до склеротиніозу оцінюється як вище середньої (за результатами точних дослідів SPZO, Чехія 2019).

Коротке стебло під час цвітіння буде дуже зручним для господарств що використовують причіпні обприскувачі.

ПХ128 є цінним гібридом. За показником вмісту олії в насінні, останні 2 роки він часто є лідером незалежних випробувань в європейських країнах, незважаючи на несприятливі умови досягання ріпаку (за результатами дослідів POP SPZO в Чехії (12 локацій) в сухому 2019 році).

Придатність ПХ128 до перестою говорить про його стійкість до передчасного розтріскування стручків.

Характеристики гібрида:

Зимостійкість									
Посухостійкість									
Олійність									
Урожайність									

Стойкість до:

Вилягання									
Циліндропоріозу									
Фомозу									

Рекомендації щодо вирощування:

- За ранніх або дуже ранніх строків сівби потребує вищих норм рістрегуляторів
- Придатний для посіву з широким міжряддям
- Добре адаптований для вирощування на легких ґрунтах (ранні та оптимальні строки сівби)
- Не рекомендований для важких суглинків в умовах пізнього висіву
- Має відмінну реакцію на застосування добрив восени за пізнього висіву
- Внаслідок особливостей розвитку має природне сильне бічне галушення, тому не потребує весняних обробок рістрегуляторами (не плутати з фунгіцидами)
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізнi
35 – 40	40 – 50	50–55
Допустимі	Рекомендовані	Рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів

ПХ128 у ПСП «Зарічне», Кіровоградської області, виробничий посів у мульчу, сходи отримані 2 жовтня, 57 днів активної вегетації, розвиток 5–6 листків (особливість жовтня 2020 р., гібрида та технології живлення, фото 27.11.2020 р.)



ПХ128, посів 10.08.2020 р. Міцний корінь з вираженим потужним бічним галушенням і приземиста розетка листків. СТОВ «Іржавецьке», Чернігівська область. Фото зроблене 20.10.2020 р.



Особливості гібрида:

- MAXIMUS® – низькорослий гібрид
- Середньостиглий
- Швидкий розвиток восени
- Відмінна реакція на застосування морфорегуляторів
- Повільне відростання навесні
- Середньопізнє цвітіння
- Висота рослин 130–140 см

Мінімізація втрат від розтріскування



Висока
олійність



Висока
стійкість
до роз-
тріскування



Висока
стійкість
до вилягання

ПХ131 – це новий гібрид, що доповнює собою блок для раннього посіву. Традиційно приземистий розвиток листової розетки, несхильність до витягування точки росту та висока ефективність застосування рістрегуляторів є запорукою економічної ефективності вирощування ріпаку гібридів MAXIMUS®.

Максимально розвинений корінь таких гібридів є запорукою їхньої виробничої переваги, тому що повільне весняне відростання зі слабким коренем – це не найкращий сценарій для областей, де відновлення вегетації може відбуватися майже на

місяць пізніше, ніж у центрі України. Але таке відростання може забезпечити зменшення наслідків пошкодження пізніми весняними заморозками.

ПХ131 має відмінне здоров'я. За аналітичними даними внутрішніх досліджень, ПХ131 характеризується підвищеною стійкістю до фомозу, високою стійкістю до циліндроспоріозу та є одним з найкращих за толерантністю до склеротинії.

Такий набір забезпечує високу стабільну урожайність та вміст олії в насінні на високому рівні. Якість олії ПХ131 є перевагою, адже співвідношення олеїнової та лінолевої кислот у ній збалансованіше, ніж у традиційних гібридів.

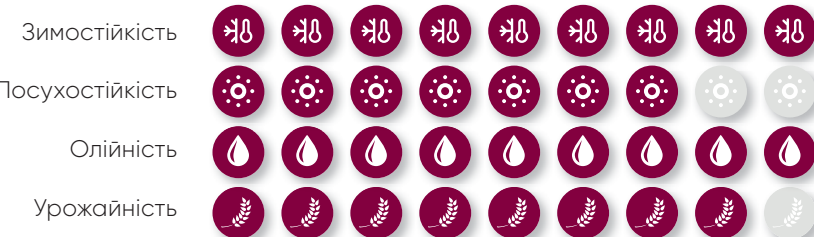
ПХ131 відноситься до гібридів, що мають найвищі показники стійкості до передчасного розтріскування стручків.



Особливості гібрида:

- MAXIMUS® – низькорослий гібрид
- Середньостиглий
- Повільний розвиток восени
- Відмінна реакція на застосування морфорегуляторів
- Повільне відростання навесні
- Середньопізнє цвітіння
- Висота рослин 125–140 см
- Дуже висока стійкість до розтріскування стручків

Характеристики гібрида:



Стійкість до:



Рекомендації щодо вирощування:

- Добре реагує на інтенсивну технологію живлення
- Не рекомендований для дуже пізніх строків сівби
- Підходить як для родючих, так і для малородючих ґрунтів
- Внаслідок особливостей розвитку має сильне бічне галузнення, тому не потребує весняних обробок рістрегуляторами (не плутати з фунгіцидами)
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

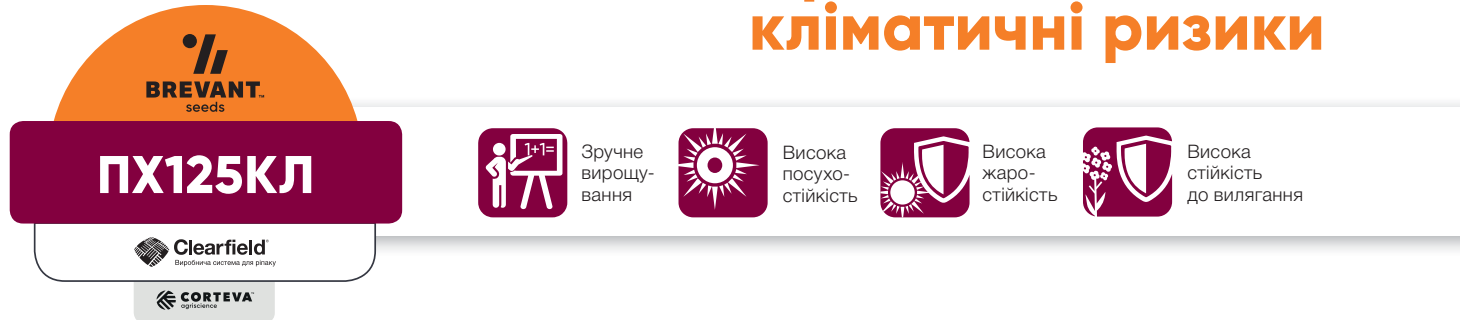
Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
35–40	45–50	–
Рекомендовані	Рекомендовані	Не рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів



Гібрид, що нівелює кліматичні ризики



За мінімальних запасів продуктивної вологи в ґрунті економічна ефективність вирощування ріпаку потребує більше уваги. Коли волога є лімітуючим фактором, сподіватися на високий урожай не доводиться. Як видно з досвіду півдня України 2019 та 2020 років, використання інтенсивної технології живлення в умовах ґрунтової посухи може дуже негативно вплинути на врожайність, тобто треба використовувати екстенсивну технологію та сіяти гібрид, що мінімізує максимум ризиків. PX125KL у таких умовах має такі переваги:

Особливості гібрида:

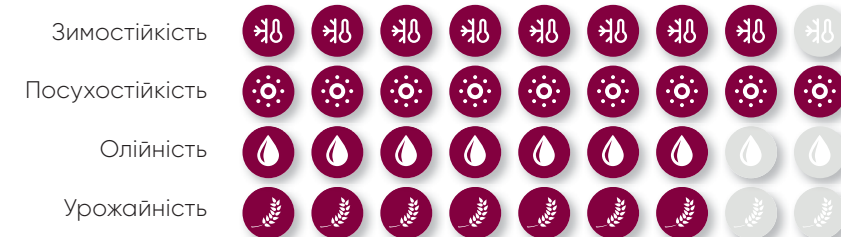
- MAXIMUS® – низькорослий гібрид для виробничої системи Clearfield®
- Ранньостиглий
- Повільний розвиток восени
- Відмінна реакція на застосування морфорегуляторів
- Повільне відростання навесні
- Середньопізнє цвітіння
- Висота рослин 125–140 см

- пластичний щодо строків посіву, може висіватися на півдні на початку серпня, бо не схильний до переростання;
- універсальний щодо вибору гербіцидного захисту. Можна використовувати як гербіциди виробничої системи Clearfield®, так і інші препарати;
- легко рістрегулюється. Це є дуже важливим за серпневого посіву на півдні. Адже попереду можуть бути безсніжні зими та сильні вітри. PX125KL для цього має приземисту розетку листків;
- дає можливість уникнути ризиків, пов'язаних з ґрунтовою залишковою дією гербіцидів;
- навесні має пізніше відростання листової маси та короткий габітус і, як наслідок меншу транспірацію ніж у високорослих гібридів;
- раннє досягання PX125KL зменшує вплив можливих високих температур у червні під час наливу насіння.

PX125KL забезпечує достойний врожай там, де інші гібриди мали б значно менше шансів.

Також гібрид підходить для широкорядного та мульчованого посіву, має добру адаптацію на важких ґрунтах і може вирощуватись за безплужного обробітку ґрунту.

Характеристики гібрида:



Стійкість до:



Рекомендації щодо вирощування:

- Рекомендовано уникати дуже пізніх термінів сівби
- За раннього посіву може висіватися на легких піщаних ґрунтах із застосуванням азотних та фосфорних добрив
- За умов вирощування на Півночі краще висівати в ранні та оптимальні строки, щоб мати перевагу у разі пізнього відновлення весняної вегетації.
- Внаслідок особливостей розвитку має сильне бічне галуження, тому не потребує весняних обробок рістрегуляторами (не плутати з фунгіцидами)
- Рекомендовано уникати перестою
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
35–40	45–50	45–50
Рекомендовані	Рекомендовані	Допустимі на Півдні

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів



Якісна перезимівля
приземистої розетки
PX125KL
у ТДВ «Племзавод
«Михайлівка»,
Сумська обл.
посів 25.08.2020 р.,
фото 11.03.2020 р.



Сучасний гібрид для високих врожаїв



Висока
урожайність



Висока
олійність



Висока
стійкість
до вилягання

Зі своєю появою на ринку PT279KL дав зрозуміти, що входить до ПРЕМІУМ-сегменту гібридів для виробничої системи Clearfield®. Цей гібрид запрограмований на виробничу урожайність 5 т/га і більше. Тому для розкриття свого потенціалу він потребує інтенсивної технології та родючих ґрунтів.

На державних випробуваннях PT279KL показав суттєву прибавку до контролю у всіх кліматичних зонах України. Також було відзначено високий вміст олії в його насінні та високу стійкість до переноспору.

Особливості гібрида:

- Високорослий гібрид для виробничої системи Clearfield®
- Середньоранній
- Швидкий розвиток восени
- Задовільна реакція на застосування морфорегуляторів
- Середнє відростання навесні
- Середньораннє цвітіння
- Висота рослин 155–160 см

PT279KL має чудове здоров'я, на дослідях, що були закладені в Румунії, було відзначено його високу толерантність до фомозу та склеротиніозу. Здорове стебло та відносно невисокий тип забезпечують гібриду відмінну стійкість до вилягання на високому агрофоні.

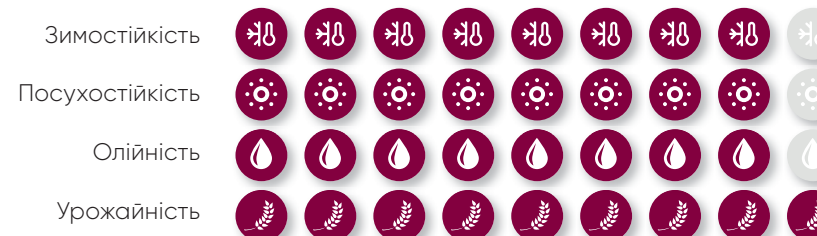
У 2020 році гібрид вже продемонстрував свою придатність до перестою як вищу за середню.

Слід зазначити, що цей новий Clearfield® гібрид відрізняється набагато вищою селективністю до гербіцидних обробіток препаратами на основі імідазолінонів. Ця перевага забезпечує потенціал урожайності як у передових класичних гібридів-флагманів.

Швидкий осінній розвиток кореня та не надто швидке відростання із середнім цвітінням роблять гібрид придатним до вирощування на хороших ґрунтах північних областей, де дошкуляють хрестоцвіті бур'яни.

Висока толерантність до борошнистої роси та добра посухостійкість будуть цікаві виробничникам Півдня.

Характеристики гібрида:



Стійкість до:



Рекомендації щодо вирощування:

- Не рекомендований для ранніх строків сівби, особливо на Півдні
- Не рекомендований для бідних ґрунтів
- Застосування добрив за пізніх строків сівби суттєво пришвидшує розвиток
- Хороший варіант для незбалансованої сівозміни та уникнення гербіцидної післядії
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

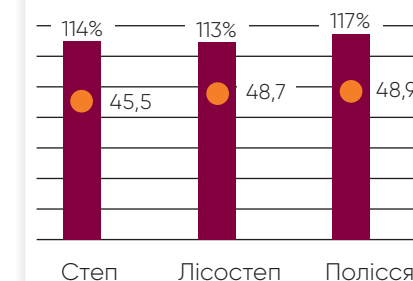
Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізні
–	45–50	50–55
Не рекомендовані	Рекомендовані	Рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів



Результати державних
сортовипробувань PT279KL



■ Урожайність, %
● Олійність, %

Джерело: офіційні описи сортів рослин та показники господарської придатності. УІЕСР, бюлетень, випуск 1, 2019 р.

Пластичний до умов вирощування



PT200KL є перевіреним лідером гербіцидостійких гібридів на ринку України. Секрет його успіху простий – це відмінна пластичність до умов вирощування. Гібрид добре росте на Півдні в результаті стрімкого осіннього розвитку та посухостійкості. В умовах північних областей PT200KL є непримхливим до ґрунту. На легких піщаних ґрунтах цей гібрид демонструє відмінний розвиток кореня та листової розетки. Внаслідок швидкого розвитку кореня навіть за умов вересневих термінів сівби та гарної стійкості до хвороб, зокрема борошнистої роси, є хорошим варіантом для отримання високих результатів урожайності на полях Бессарабії.

Особливості гібрида:

- Високорослий гібрид для виробничої системи Clearfield®
- Середньостиглий
- Швидкий розвиток восени
- Добра реакція на застосування морфорегуляторів
- Швидке відростання навесні
- Середньораннє цвітіння
- Висота рослин 160–165 см



Висока посухостійкість



Простота вирощування



Майстер пізнього посіву в КЛ сегменті



Характеристики гібрида:

Зимостійкість									
Посухостійкість									
Олійність									
Урожайність									

Стійкість до:

Виягання									
Циліндропоріозу									
Фомозу									

Рекомендації щодо вирощування:

- Не рекомендований для ранніх строків сівби, особливо на Півдні
- Нижча норма висіву сприяє підвищенню ефективності рістрегуляції
- Застосування добрив за пізніх строків сівби суттєво пришвидшує розвиток
- Хороший варіант для незбалансованої сівозміни та уникнення гербіцидної післядії
- Рекомендований для всіх кліматичних зон вирощування ріпаку

Строки та норми висіву, схожих насінин/м²*

Ранні	Оптимальні	Пізнi
–	40–45	45–50
Нерекомендовані	Рекомендовані	Рекомендовані

* – норми висіву вказані для вузького міжряддя (12,5–15 см) і оптимальних умов для отримання сходів



PT200KL

Відмінна придатність PT200KL до вирощування на піщаних ґрунтах. Порівняння розвитку гібридів у ТОВ «Вега Агро», Житомирська обл. посів 11.08.2020 р., фото 12.11.2020 р.



Конкурент

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

- 🛡 Як закласти максимальний потенціал урожайності восени
- 🛡 Технологія підживлення озимого ріпаку
- 🛡 Захист ріпаку озимого від Corteva Agriscience
- 🛡 Акція «Безтурботна осінь»
- 🛡 Технологія спрощеного відкривання насінневих мішків Easy Open™
- 🛡 Захисна голограма Izon®
- 🛡 Цифрові інструменти
- 🛡 Нотатки



Як закласти максимальний потенціал урожайності восени



Строки посіву. У озимого ріпаку вікно посіву є найширшим з-поміж всіх польових культур. На більшості територій України це зумовлено обмеженою наявністю вологи для отримання якісних сходів саме в оптимальні строки посіву. В інших випадках, відхилення від оптимального строку посіву пов'язане з необхідністю висіву ріпаку на великих площах або на бідних ґрунтах, де ранній посів за наявності вологи часто має перевагу.

Удобрення. Доцільність застосування **азоту** в літньо-осінній період визначається забезпеченістю ґрунту та строками посіву. На бідних ґрунтах азот необхідний для активнішого розвитку рослин. За пізніх та дуже пізніх строків припосівне удобрення азотом є найкращим стимулятором активного росту. Також застосування азоту перед заробкою пожнивних решток покращує їх мінералізацію. Надмірне застосування азотних добрив може знизити зимостійкість рослин.

Фосфор на ранніх етапах розвитку є надважливим, адже стимулює розвиток кореня. Фосфор – це елемент «виносу» у ріпаку, тобто він безпосередньо впливає на величину та якість урожаю. Фосфор не засвоюється з пересушеного чи перезволоженого ґрунту. Тому для ефективної дії його краще вносити частинами під посів у прикореневу зону – туди, де точно буде вологий шар ґрунту. Як і азотом, стартове удобрення фосфором, особливо пізніх посівів, буде стимулювати швидкий розвиток молодих рослин. Адже зі зниженням температури ґрунту зменшується і доступність цього елемента. При виборі фосфорного добрива слід орієнтуватись на його швидку розчинність та pH ґрунту конкретного поля, а також вартість 1 кг діючої речовини фосфору.

Необхідність удобрення **калієм** насамперед визначається наявністю та доступністю його в ґрунті. У більшості випадків вміст калію у ґрунтах України доволі високий. Тому найбільшу ефективність від калійних добрив можна отримати на бідних, піщаних ґрунтах, або там де пожнивні рештки попередника систематично прибираються з поля. Адже вони є також є ланкою «річного колообігу»

калію. Для отримання високої урожайності – понад 45 ц/га застосування калію в більшості випадків є обов'язковим.

Озимий ріпак також споживає багато **сірки**. Доцільність її застосування в осінній період визначається забезпеченістю ґрунту: на бідному ґрунті застосування частини норми восени буде мати сенс. Активне споживання сірки синхронне з активним споживанням азоту, тому більше сірки застосовують у ранньовесняне підживлення разом з підживленням азотом.

БОР є найважливішим мікроелементом на ріпаку, бо може безпосередньо впливати на показники урожайності. Восени він відіграє роль у швидкому розвитку кореня, активному вуглеводневому обміні та утворенні цукрів, що позитивно впливає на морозостійкість та зимостійкість рослин. Листкові підживлення є найкращим методом застосування борних добрив на ріпаку.



СХОДИ. Отримання рівномірних, дружніх сходів на ріпаку має першочергове значення. Адже якщо рослини перебуватимуть у різних фазах, виникне внутрішня конкуренція між рослинами, ефективність рістрегулюючих обробітків суттєво знизиться, як наслідок, це впливатиме на продуктивність посіву. Причиною отримання нерівномірних сходів часто є неякісна підготовка ґрунту або посів у нерівномірно зволожений посівний горизонт. Велика кількість пожнивних рештків на поверхні насінневого ложа також негативно впливає на густоту отриманих сходів. Ці фактори можна нівелювати шляхом посіву сівалками пунктирного висіву. Ця технологія посіву останнім часом стала популярна саме в посушливих областях. Але слід пам'ятати, що при посіві з широким міжряддям виникає сильніша залежність від густоти стояння рослин, їхнього інтенсивного галуження та гербіцидного захисту.

Інсектицидний захист. Насіння озимого ріпаку Brevant™ seeds протруєно препаратом Круїзер® OSR, що захищає від ріпакових блішок до фази максимум 3-х листків. Після отримання сходів і до жовтня слід особливо ретельно пильнувати підгризаючу совку, оскільки цей шкідник може суттєво прорідити посів. Ріпакового пильщика (трача), види листогризухих гусениць, капустяну міль найлегше контролювати на початкових стадіях розвитку. Використання комбінації піретроїдів та неонікотиноїдів забезпечує стоп-ефект та пролонговану дію. За умови стресу від посухи доцільніше використовувати лише піретроїди.

Також восени вагомого значення набула боротьба з попелицями, адже цей шкідник є переносником вірусних захворювань.

Рістрегуляція. Сьогодні використання рістрегуляторів на ріпаку є обов'язковим. Озимий ріпак це рослина довгого дня. В умовах достатнього освітлення, наявності вологи та тепла ріпак росте швидко і водночас може витягувати точку росту. В Україні часто спостерігається перерозвиненість, адже в останні три роки для жовтня та листопада характерна тепла погода. З одного боку, ми отримуємо розвинений корінь, з іншого – нерациональне використання елементів живлення (зокрема, азоту) та ґрунтової вологи, що особливо актуально за умов малосніжних зим.

Перший фактор ефективної рістрегуляції це правильний підбір гібрида, відповідно до строків посіву та регіону вирощування. Brevant™ seeds пропонує один з найбільших асортиментів гібридів озимого ріпаку для ідеальної придатності під всі строки посіву – від надранніх до дуже пізніх.

Другий – це оптимальна густота сходів, що відповідає строку посіву, ширині міжряддя та обраному гібриду.

Третій фактор визначається оптимальною фазою (або фазами) розвитку рослин ріпаку та нормами застосування конкретних морфорегуляторів, залежно від умов зволоження ґрунту та температури.

Весняна рістрегуляція необхідна лише посівам, що не досягли оптимальних фаз розвитку в осінній



період, та гібридам, що мають низьку стійкість до вилягання. Весняне використання рістрегуляторів в умовах дефіциту вологи може негативно впливати на урожайність.

Гібриди лінійки MAXIMUS® мають найкращу реакцію на застосування рістрегуляторів, що часто дозволяє обмежитися меншою кількістю обробітків та тим самим покращити економіку вирощування озимого ріпаку.

Гербіцидний захист. Дуже небезпечним фактором на початкових етапах розвитку ріпаку є сходи падалиці. І це може бути не лише падалиця пшениці чи ячменю, що контролюється грамїніцидами. Падалиця гороху, падалиця соняшнику та падалиця ріпаку попередніх років вирощування також потребують контролю.

Небезпечними для озимого ріпаку є дводольні бур'яни: мак польовий, амброзія, підмаренник, щиріця, портулак, ромашка, лобода, види осотів, види гірчаків та інші. Не варто очікувати, що сходи соняшнику, гороху чи лободи не перезимують, вони спрацюють як загущувачі посіву, а лобода навіть встигне сформувати насіння до зими і цикл її шкодочинності продовжиться. Всі вони конкурують з ріпаком за поживу та вологу, коли ріпак ще може мати недостатньо розвинений корінь та розетку листків. А за відсутності контролю підмаренника цілком імовірно є зниження якості врожаю та збиток з кожної виробленої тонни ріпаку. В посушливих регіонах вирощування або за невизначеної дати отримання сходів («амбарний» метод посіву) слід віддавати перевагу страховим гербіцидам. Боротьба з бур'янами саме в осінній період є пріоритетним завданням у технології вирощування.

Компанія Corteva™ Agriscience в своєму портфоліо має найширший спектр препаратів для страхового гербіцидного захисту озимого ріпаку.



Окремої уваги потребують хрестоцвіті бур'яни, які є представниками однієї з ріпаком родини, тому потребують ретельнішого контролю. Менш небезпечними вважають талабан польовий, грицики, кучерявець Софії, гірчицю польову, що контролюються традиційними препаратами. Відносно підконтрольними можна вважати види сухоребриків.

Наявність капусти дикої, редьки дикої та суріпиці (великої засміченості видами сухоребрика, або гулявника) є в же складнішим випадком. За такої засміченості краще використовувати виробничу систему гербіцидного захисту Clearfield®, що передбачає підбір відповідного КЛ-гібрида та застосування препаратів на основі д.р. імазамокс. Також Clearfield® буде гарним варіантом на дуже засміченому або неокультуреному полі, бо має найширший спектр дії проти дводольних бур'янів. Лише в цих випадках перевага системи Clearfield® буде найбільш очевидною.

Brevant™ seeds пропонує дуже широку лінійку гібридів. Гібрид можна підібрати для будь-яких строків посіву – від надранніх до дуже пізніх – та будь-якого регіону вирощування. Пропозиція включає низькорослі гібриди лінійки MAXIMUS® та три взаємодоповнювальні гібриди для виробничої системи Clearfield®.

Відмінні рішення для захисту ріпаку

Белкар®

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД

Післясходовий гербіцид широкого спектру дії, створений на основі молекули Arylex™ active, для осіннього застосування у посівах ріпаку озимого.

Слаш™

Arylex™ active

ГЕРБІЦИД

Селективний післясходовий гербіцид широкого спектру дії, створений на основі молекули Arylex™ active, для весняного застосування у посівах озимого ріпаку.

Галера® Супер

ГЕРБІЦИД

Післясходовий гербіцид для контролю широкого спектру двосім'ядольних бур'янів у посівах гірчиці, ріпаку озимого та ярого.

від Corteva Agriscience

Лонтрел™

ГЕРБІЦИД

Післясходовий гербіцид системної дії для контролю однорічних дводольних та багаторічних коренепаросткових бур'янів у посівах сільськогосподарських культур.

Аканто Плюс®

ФУНГІЦИД

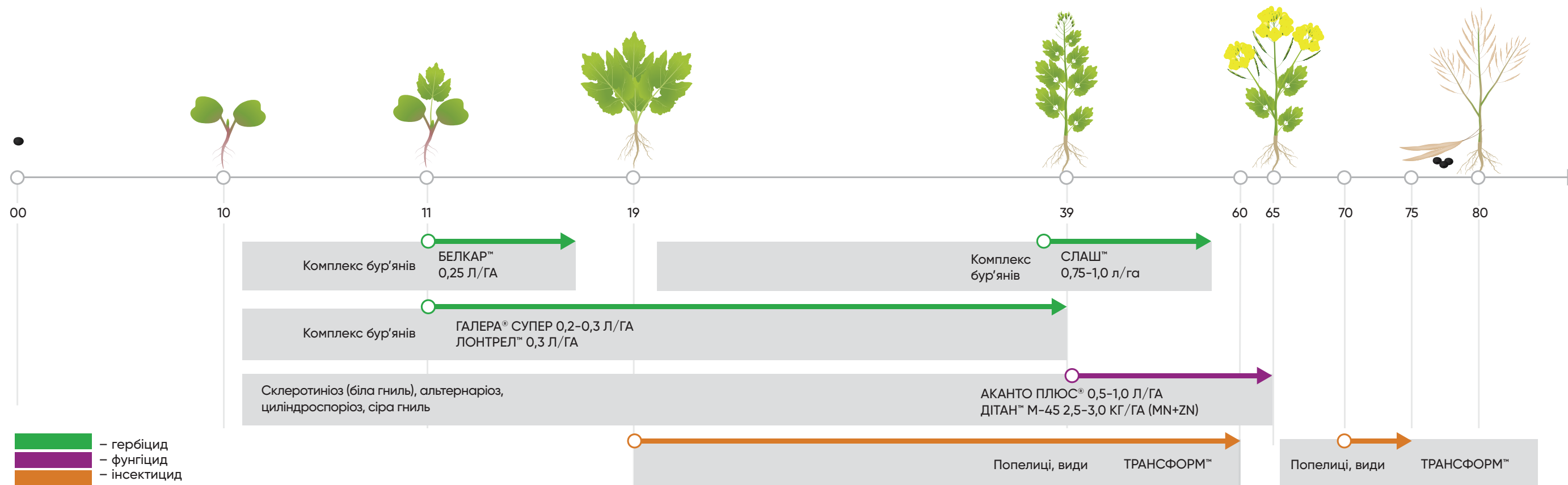
Двокомпонентний фунгіцид на основі стробілурину з вираженим фізіологічним ефектом для захисту багатьох культур.

Трансформ™

Isoclast™ active

ІНСЕКТИЦИД

Новий інсектицид з унікальним механізмом дії та високою ефективністю для захисту зернових колосових культур, ріпаку озимого та ярого, буряків цукрових, яблуні та капусти від видів попелиці.



Особливості та переваги

- Створений на основі інноваційної молекули Arylex™ active.
- Має широке вікно застосування: від появи першої пари листків (BBCH 12) до стадії 6-ти листків включно (BBCH 16).
- Забезпечує відмінний контроль широкого спектру бур'янів, особливо зимуючих, з покращеною ефективністю проти підмаренника чіпкого, маку дикого, видів ромашки та ін.
- Контролює ряд дводольних бур'янів з родини капустяних: талабан польовий, грицики звичайні, кучерявець Софії, якщо на момент обробки бур'яни перебувають на ранніх фазах розвитку сім'ядолі – 4 листки.
- Швидко проявляє симптоми дії.
- Дієвий за прохолодних умов.
- Формуляція не потребує додавання прилипачів.

Белкар® контролює бур'яни, що зійшли на момент обробки, активно вегетують та не зазнають стресу. Для ефективного контролю бур'янів оптимальна фаза їх розвитку – сім'ядолі – 4 листки. Гербіцид не діє на злакові та багаторічні види бур'янів. Для розширення спектру дії гербіцид може викорис-товуватись у комбінованих програмах захисту посівів.

Рекомендації щодо застосування

Культура	Ріпак озимий
Норма витрати	0,25 л/га
Спектр дії	Однорічні дводольні бур'яни
Фаза внесення	Осінній період вегетації культури, починаючи від фази 2-х листків (BBCH 12) до фази 6 листків (BBCH 16)
Кратність обробок за сезон	1 за сезон

Белкар®
Arylex™ active
ГЕРБІЦИД

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

галауксифен-метил (Arylex™ active), 9,6 г/л + піклорам, 48 г/л

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

концентрат емульсії

ХІМІЧНА ГРУПА:

арилпіколінати + піридинкарбо-нові кислоти

ПАКУВАННЯ:

3 л

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,25 л/га

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ:

3 роки

Белкар® – інноваційне рішення у формі високотехнологічної формуляції двох діючих речовин: галауксифен-метилу та піклораму.

Слаш™
Arylex™ active
ГЕРБІЦИД

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

галауксифен-метил (Arylex™ active), 5 г/л + клопіралід, 120 г/л

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

концентрат емульсії

ХІМІЧНА ГРУПА:

арилпіколінати + піридинкарбо-нові кислоти

ПАКУВАННЯ:

5 л

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,75-1 л/га

ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ:

3 роки

Слаш™ – високотехнологічна формуляція двох діючих речови: галауксифен-метилу та клопіраліду.

Особливості та переваги

- Відмінний контроль широкого спектру однорічних та багаторічних широколистих бур'янів, у т.ч. підмаренника чіпкого, волошок синіх, маку польового, лободи білої, видів ромашки, осотів та ін.
- Сумісний із більшістю засобів захисту рослин, що використовуються у посівах ріпаку озимого.
- Гербіцид призначений для застосування навесні, після відновлення вегетації ріпаку озимого, на початку активного росту бур'янів.
- Здатний контролювати деякі хрестоцвіті види бур'янів (кучерявець Софії, талабан польовий, грицики звичайні).
- Широке вікно весняного застосування (BBCH 30-50).
- Рідка, високотехнологічна формуляція, що не потребує використання прилипачів.
- Не має обмежень у сівозміні.
- Дієвий у прохолодних умовах.

Рекомендації щодо застосування

Культура	Ріпак озимий
Норма витрати	0,75-1 л/га
Спектр дії	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни
Фаза внесення	Обприскування посівів навесні, після відновлення вегетації ріпаку озимого, починаючи від фази початку росту стебла до фази утворення квіткових бутонів у культури (BBCH 30-50)
Кратність обробок за сезон	1 за сезон

Особливості та переваги

- Здатний ефективно захищати від збудників, що належать до 4-х класів (аскомицетів, базидіоміцетів, ооміцетів, дейтероміцетів).
- Фунгіцид має профілактичну, лікувальну та викорінювальну дію.
- Сприяє накопиченню хлорофілу та подовжує фотосинтетичну активність рослин, що впливає на продуктивні показники культур.
- Здатний перерозподілятися через парову фазу та захищати частини рослин, на які не потрапив робочий розчин (нижній ярус).
- Ефективно зупиняє розвиток білої гнилі (склеротинії).
- Покращує стійкість культури до розтріскування стручків.
- Зберігає врожай та покращує його якість навіть за низького рівня дії збудників інфекцій.

Рекомендації щодо застосування

Культура	Ріпак озимий
Норма витрати	0,5–1,0 л/га
Спектр дії	Склеротиніоз, фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, сіра гниль
Фаза внесення	Перша обробка у фазу початок видовження стебла за висоти рослин 20–30 см у нормі 0,6–0,75 л/га Друга обробка у фазу середина-кінець цвітіння у нормі 0,75–1,0 л/га.
Кратність обробок за сезон	2 за сезон

Аканто Плюс®

ФУНГІЦИД

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

пікоксистробін – 200 г/л,
ципроконазол – 80 г/л

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

концентрат суспензії

ХІМІЧНИЙ КЛАС:

стробілурини + триазоли

ПАКУВАННЯ:

5 л (4х5л)

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,5–1,0 л/га

Аканто Плюс® – це синергія двох діючих речовин з різних хімічних класів. Високоселективний для використання на всіх зареєстрованих культурах.

Трансформ™

Isoclast™ active

ІНСЕКТИЦИД

ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ:

сульфоксафлор
(Isoclast™ active), 500 г/кг

ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА:

водорозчинні гранули

ХІМІЧНА ГРУПА:

сульфоксиміни
IRAC група 4C

ПАКУВАННЯ:

250 г

НОРМА ВИКОРИСТАННЯ:

0,024–0,048 кг/га

Трансформ™ – це новий інсектицид, створений на основі інноваційної молекули, що зареєстрована під торговою назвою Isoclast™ active (д.р. сульфоксафлор).

Особливості та переваги

- Новий стандарт контролю попелиць на польових та спеціальних культурах.
- Новий унікальний механізм дії для контролю сисних шкідників.
- Ефективний при низьких нормах використання.
- Швидкий нокдаун-ефект, швидке припинення харчування та тривалий період контролю.
- Трансламінарна та системна дія, що дає змогу контролювати шкідників у різних місцях.
- Контролює популяції сисних шкідників, стійких до інсектицидів з інших груп.
- Мінімальний вплив на корисних комах та бджіл при дотриманні рекомендацій, що містяться на етикетках.
- Швидка деградація в навколишньому середовищі.

Рекомендації щодо застосування

Культура	Ріпак озимий
Норма витрати	0,024–0,048 кг/га
Спектр дії	Капустяна попелиця
Фаза внесення	Обприскування посівів навесні, після відновлення вегетації ріпаку озимого, починаючи від фази початку розвитку бічних пагонів до цвітіння (ВВСН 19–60) та влітку після цвітіння.
Кратність обробок за сезон	2 за сезон

АКЦІЯ!

БЕЗТУРБОТНА ОСІНЬ

BREVANT™
seeds

Купуючи якісне насіння ріпаку озимого, подбайте і про його ефективний захист восени: за кожні придбані 30 п.о.* насіння ріпаку озимого Brevant™ seeds отримайте 5 000,00 гривень** знижки на купівлю гербіциду Белкар® від 30 л.

- 1** Придбайте від 30 п.о.* насіння ріпаку озимого Brevant™ seeds у офіційних дистриб'юторів у період із 1 червня до 30 вересня 2021 року включно.
- 2** Покажіть представнику Corteva Agriscience видаткову накладну на придбане насіння ріпаку озимого та отримайте Акт підтвердження придбання насіння ріпаку озимого Brevant™ seeds для купівлі гербіциду Белкар® від 30 літрів зі знижкою**.
- 3** Обміняйте Акт підтвердження придбання насіння ріпаку озимого Brevant™ seeds на знижку при купівлі гербіциду Белкар® у офіційних дистриб'юторів ТОВ «Дюпон Україна» у період із 1 серпня до 31 жовтня 2021 року включно.

* Одна посівна одиниця насіння ріпаку озимого Brevant™ seeds розрахована на 4 га посівних площ.

** ВАЖЛИВО. Знижка вказана у гривнях без урахування ПДВ. Розмір знижки не може перевищувати 15% вартості загального замовлення Акційної продукції у Дистриб'ютора, тобто знижка діятиме на Белкар® – від 30 л.

Деталі та умови Акції «Безтурботна осінь», перелік офіційних дистриб'юторів, які беруть участь в Акції, термін дії Акції вказано на офіційному сайті www.corteva.com.ua.

Період дії Акції – з 1 червня до 31 жовтня 2021 року включно. Кількість акційної продукції обмежена. Акція проводиться на території України, крім Автономної Республіки Крим і зони проведення ООС.



РОЗУМНІШЕ. ШВИДШЕ. ЛЕГШЕ

Представляємо нову технологію спрощеного відкриття насінневих мішків "Easy Open", яка застосовується на насінні Brevant™ seeds.

Все просто!

Все що Вам потрібно – лише потягнути за стрічку на лінії розриву.

Унікальність цієї технології дає Вам надшвидкий доступ до насіння, забезпечує легше його висипання та зменшення розсипання насінин. Завдяки тому, що Вам більше не потрібно використовувати ножиці чи ніж, процес стає безпечнішим.

Спробуйте і переконайтесь!



ІНОВАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ
Easy Open
ДЛЯ ВІДКРИТТЯ МІШКІВ

ЗАХИСНА ГОЛОГРАМА IZON®

Придбане неоригінальне насіння не виправдовує очікуваного результату, загрожує втратою врожайності та якісних характеристик отриманого врожаю, що завдає значних фінансових збитків для агровиробника. Також контрафактне насіння може завдати шкоди навколишньому середовищу, а інколи і здоров'ю кінцевого споживача.

Компанія Corteva Agriscience прагне впевненості, що всі сільгоспвиробники, які вкладають гроші в насіння торговельної марки Brevant™ seeds, дійсно ОТРИМАЮТЬ оригінальне насіння.

Саме тому було впроваджено унікальну систему захисту від підробок – голограму IZON®.



ЯК КОРИСТУВАТИСЬ ГОЛОГРАМОЮ:

КРОК 1. Перевірте наявність прошитої захисної голограми IZON® у верхній частині мішка.

КРОК 2. Відскануйте QR-код на голограмі за допомогою мобільного пристрою або перейдіть на сайт <http://ok-brevant.com>. За потреби змініть мову у верхньому лівому куті.

КРОК 3. Дайте відповідь на три контрольні запитання щодо зовнішнього вигляду голограми, яка перевіряється, паралельно порівнюючи її з анімацією на веб-сторінці.

КРОК 4. Введіть у спеціальне поле унікальний серійний номер, що міститься на голограмі, та натисніть «Перевірте». Код вводиться латинськими літерами та цифрами. Результат буде отримано в цьому ж віконці. В разі відсутності коду в базі компанії Вам буде запропоновано заповнити форму звіту, щоб проінформувати компанію про можливу підробку.

Купуйте насіння лише в офіційних дистриб'юторів
Corteva Agriscience, перелік яких можете знайти на сайтах
www.corteva.com.ua та www.brevant.com.ua

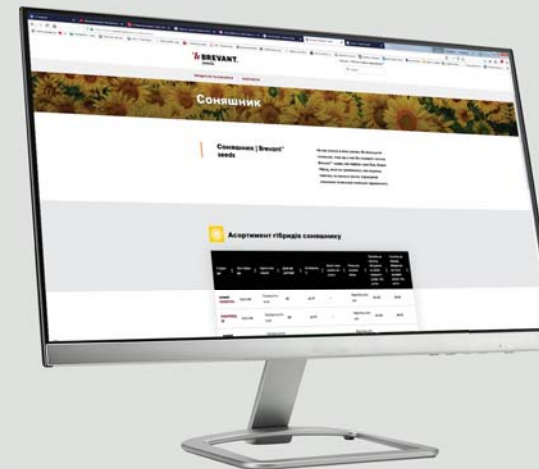
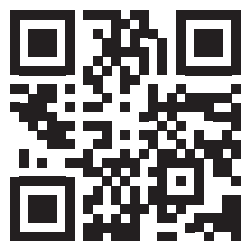
У разі запитань зателефонуйте на гарячу лінію
0-800-309-309
або надішліть листа на info_ua@corteva.com



Viber-консультант Brevant
допоможе обрати кращий
гібрид ріпаку озимого

Відскануй
QR-код

Viber



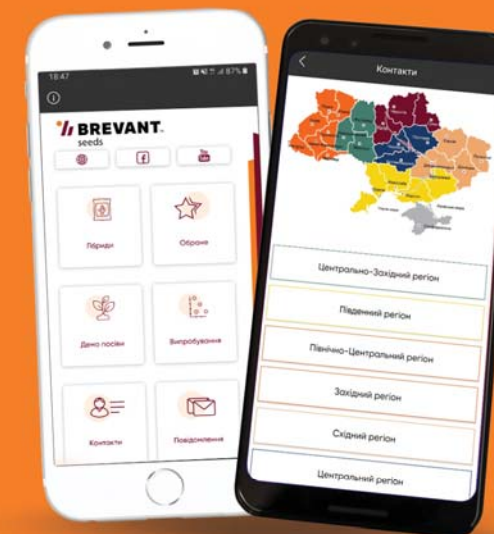
Наш веб-сайт
www.brevant.com.ua

WEB-сайт Brevant™ seeds

- Підбір правильного гібрида для кожної зони вирощування
- Результати демовипробувань
- Анонси та акції Brevant™ seeds

ЕПОХА ДИДЖИТАЛ З BREVANT™ SEEDS

Мобільний додаток
для Android та iOS –
Ваш довідник з продуктів
Brevant™ seeds завжди з Вами!



За допомогою QR-коду ви можете
завантажити додаток у свій смартфон



Версія
для iOS



Версія
для Android

Контактна інформація | Brevant™ seeds

Керівник бізнесу насіння гібридів ріпаку			
Зуйченко Антон	anton.zuychenko@corteva.com	(050) 305-26-11	
Регіональні представники			
Західний регіон			
Крижанівський Євген	Волинська, Рівненська, Львівська, Тернопільська, Івано-Франківська, Чернівецька, Закарпатська	yevgen.kryzhanivskyi@corteva.com	(050) 389-09-39
Центральний регіон			
Недяк Юрій	Київська, Житомирська, Вінницька, Черкаська, Чернігівська, Сумська, Хмельницька	yuriy.nediak@corteva.com	(050) 440-61-87
Південний регіон			
Ус Юрій	Одеська, Миколаївська, Херсонська	yuriy.us@corteva.com	(050) 499-33-90
Східний регіон			
Бондарь Віталій	Луганська, Донецька, Харківська, Дніпропетровська, Запорізька, Кіровоградська, Полтавська	vitaliy.bondar@corteva.com	(050) 445-42-78



Контактна інформація | Відділ по роботі з ключовими клієнтами

Центрально-Західний регіон		
Левчук Руслан	Керівник Центрально-Західного регіону (Закарпатська, Львівська, Волинська, Івано-Франківська, Рівненська, Тернопільська, Житомирська обл.)	(050) 386-93-47
Дусанюк Сергій	Вінницька обл.	(050) 355-09-82
Рачковський Сергій	Хмельницька та Чернівецька обл.	(050) 071-22-21
Виходцев Валерій	Одеська, Кіровоградська, Миколаївська, Херсонська обл.	(050) 334-93-41
Південно-Східний регіон		
Рижій Анатолій	Керівник Північно-Східного регіону (Черкаська та Київська обл.)	(095) 284-96-96
Марчук Андрій	Дніпропетровська, Запорізька, Харківська, Донецька, Луганська обл.	(096) 634-65-69
Шматок Артем	Сумська та Полтавська обл.	(050) 070-54-00
Земський Борис	Чернігівська обл.	(095) 271-92-90
Центральний офіс (м. Київ)		
Правило Олег	Керівник Центрального відділу по роботі з ключовими клієнтами	(050) 314-19-73
Притула Віталій	Менеджер по роботі з ключовими клієнтами-національними компаніями	(050) 380-16-08
Пилипенко Сергій	Менеджер по роботі з ключовими клієнтами-національними компаніями	(050) 332-99-70

Для нотаток

