

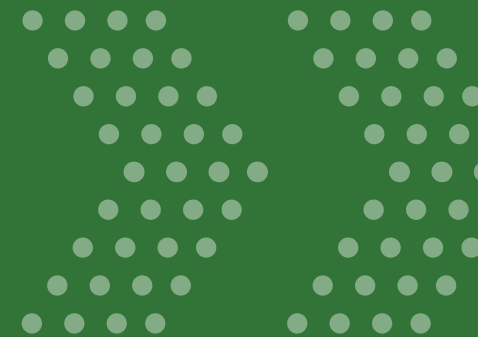
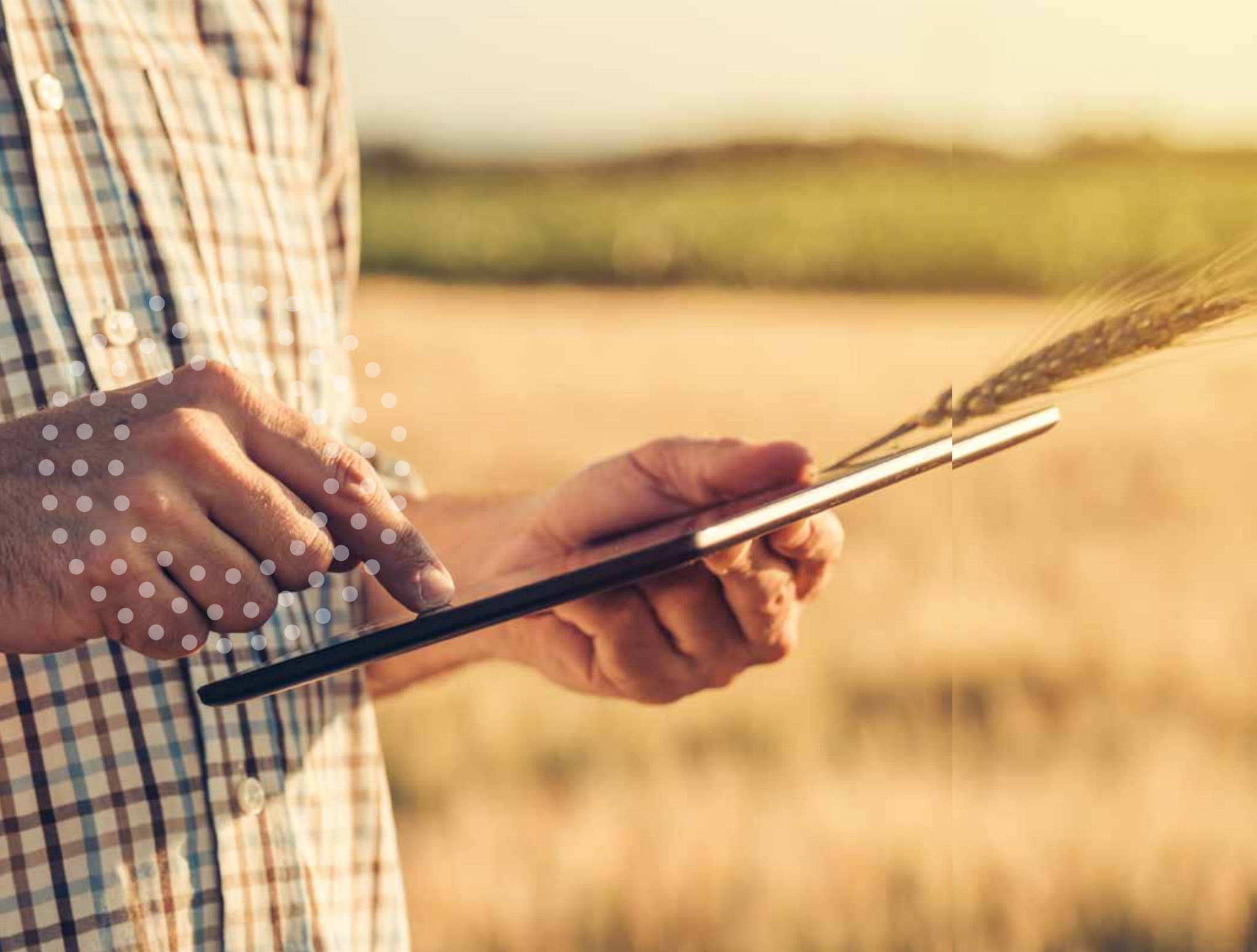


КАТАЛОГ
ПРОДУКЦІЇ
2020



ЗМІСТ

1. ПРО КОМПАНІЮ	6
2. ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ ТА ПРОБЛЕМАТИКА	10
3. ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА	14
3.1 Eurofertil	3.4 Timacstart
3.2 Duofertil	3.5 Physio Natur
3.3 Eurocereal	3.6 Physio Mescal
4. МІКРОГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА	18
4.1 Physiostart	
4.2 Greenstart	
5. АЗОТНО-СІРЧАНІ ДОБРИВА.....	24
5.1 Sulfammo 25	
5.2 Sulfammo 30	
6. РІДКІ ДОБРИВА	30
6.1 BRIO P	
6.2 BRIO S	
7. БІОСТИМУЛЯТОРИ	34
7.1 Fertiactyl	
7.2 Maxifruit	
7.3 Fertileader	
8. ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА	40
8.1 KSC	
9. ТЕХНОЛОГІЇ ЖИВЛЕННЯ ВІД ТІМАК АГРО УКРАЇНА	44
9.1 Пшениця	9.8 Морква
9.2 Ріпак	9.9 Капуста
9.3 Соняшник	9.10 Ріпчаста цибуля
9.4 Кукурудза	9.11 Картопля
9.5 Соя	9.12 Виноград
9.6 Цукровий буряк	9.13 Яблуна
9.7 Столовий буряк	9.14 Черешня
10. РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ	60
11. ВІДГУКИ ВІД КЛІЄНТІВ	80
12. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ	86



1

ПРО КОМПАНІЮ

ПРО КОМПАНІЮ

Компанія TIMAC AGRO, що входить у французьку групу Roullier, займається дослідженням та розробкою інноваційних рішень у галузі живлення сільськогосподарських культур.

Наші цінності

- 

Натхненні природою. В основі наших технологій у сфері розробки добрив лежать екстракти водоростей або інших рослин, які забезпечують подвійну дію: стимулюють роботу добрив та підвищують швидкість росту і якість рослин.
- 

Інновації. Щоб максимально розкрити потенціал рослин, наші продукти тестуються у лабораторіях та на ділянках випробувань в різних країнах світу. Наші дослідники перевіряють продукти та формули в реальних умовах.
- 

Бізнес-модель. Наша мережа експертів з живлення рослин охоплює всю країну, щоб оперативно реагувати на проблеми і потреби, які у вас виникають. Ми маємо сильну команду професійно підготовлених консультантів з живлення рослин, які працюють у партнерстві з дистриб'юторами і забезпечують консультації та послуги моніторингу для агровиробників, щоб поліпшити їх ефективність, підвищити врожайність та задовільнити потреби кожного клієнта.
- 

Екологічність. Наші технології ефективності добрив є революційними на ринку мінерального живлення і дозволяють виробникам оптимізувати свої витрати на добрива, в той же час покращуючи довкілля. Тімак Агро Україна забезпечує своїх клієнтів продукцією, що відповідає найвищим міжнародним стандартам якості та безпеки.

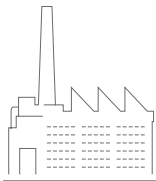
Ключові дані



8 000
співробітників
(не включаючи
тимчасових
працівників та
інтернів)



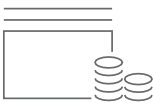
131
країна, в яких
продукція прода-
ється



96
виробничих
одиниць



4,8
мільйонів
тонн готової
продукції



2 ВЄ
консолідований
оборот, 68% з якого
знаходиться за
межами Франції

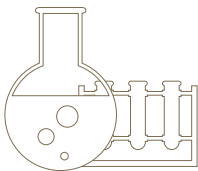
ВСЕСВІТНІЙ ЦЕНТР ІННОВАЦІЙ ROULLIER (CMI)



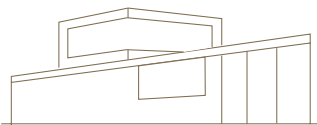
+120
співробітники, пов'язані з
іноваційними розробками



+120
активні партнерські відносини з
університетами



5 000 М²
спеціальні дослідницькі об'єкти



5
Теплиць понад 1,200 М²

Створений у 2015 році, CMI розташований в унікальному місці в Сен-Мало в Бретані, недалеко від штаб-квартири Групи. Об'єднання всіх функцій, пов'язаних з інноваціями в одному місці, дає можливість розробляти високотехнологічні продукти для задоволення потреб сільськогосподарських культур на кожному континенті.

CMI Roullier базується на двох великих дослідницьких центрах для живлення рослин і харчування тварин.

Метою центру живлення рослин є створення та розробка добрив і поліпшувачів ґрунтів. Міжнародна команда науковців з хімії, біохімії, молекулярної біології та мікробіології, а також сільськогосподарські інженери працюють у співпраці з університетами та інститутами по всьому світу з ряду проектів, що стосуються конкретних характеристик нашої продукції. Ця робота була предметом багатьох патентів і наукових публікацій.





2

ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ ТА ПРОБЛЕМАТИКА

ОСНОВНІ ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ:

Макроелементи:

Азот (N), фосфор (P), калій (K) N P K

Мікроелементи:

Залізо (Fe), цинк (Zn), мідь (Cu), бор (B), молібден (Mo), кобальт (Co), марганець (Mn), кремній (Si)

Fe Zn Cu B Mo Co Mn Si

ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ:

N – ріст та розвиток рослин, формування амінокислот та протеїнів, участь у процесі фотосинтезу.

P – формування кореневої системи, синтез цукрів, розвиток генеративних органів, енергетичні процеси в рослині.

K – утворення вуглеводів, транспорт рідин та цукрів, контролює рух продихів, підсилює асиміляцію CO₂.

Ca – важливий складник клітинних мембран, контролює пасивний транспорт через мембрани, сприяє усуненню токсичності надлишкової концентрації іонів амонію, алюмінію, марганцю, заліза, підвищує стійкість до засолення.

Mg – перенесення енергії, основна складова частина хлорофілу, активує фермент, що каталізує участь CO₂ в процесі фотосинтезу.

Мезоелементи:

Кальцій (Ca), магній (Mg), сірка (S) Ca Mg S

S – утворення амінокислот та протеїнів, входить до складу трьох з 20 основних амінокислот (цистин, цистеїн, метіонін), синергія з азотом.

Zn – каталізатор у багатьох ферментних процесах, у складі ферментів бере участь у метаболізмі крохмалю та азоту, контролює синтез амінокислоти триптофану (попередника ауксину, регулятора росту).

Cu – бере участь у процесі метаболізму та входить до складу білків в зелених клітинах, відповідає за зв'язування сонячної енергії, разом з цинком активує фермент, що запобігає руйнуванню клітин

B – компонент синтезу ДНК та РНК, важлива роль у процесі запилення та синтезу пилку, діяльності гормонів та транспорту цукрів.

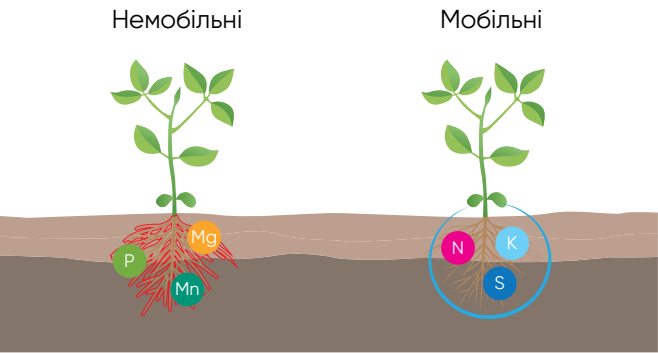
Mn – бере участь у транспорті та вивільненні енергії, у розпаді гормонів, у процесі засвоєння азоту, який сповільнюється при дефіциті Mn.

Винос елементів живлення з ґрунту для формування 1 тонни врожайності

Культура	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	SO ₃	Zn (r)	B (r)	Cu (r)	Mo (r)
Пшениця	30	12	18	5	7	11	40-120	3-18	10-40	0,4-1
Ріпак	70	25	100	25	50	60	60	106	5	4
Кукурудза	21	8	28	3	3	6	38	5	8	0,4
Соняшник	42	22	104	20	60	8	42	130	15	1,5
Картопля	4	1,8	7	1	1	0,5	2	3,5	1,8-3	0,11
Буряк	3,4	1,6	5	4,5	0,1	1,1	2,8	10	9,2	4
Соя	86	15	40	24	12	22	-	40	-	7

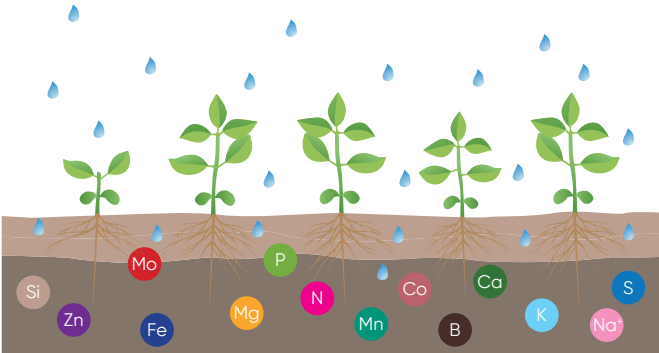
ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПОГЛИНАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

Мобільність основних елементів живлення

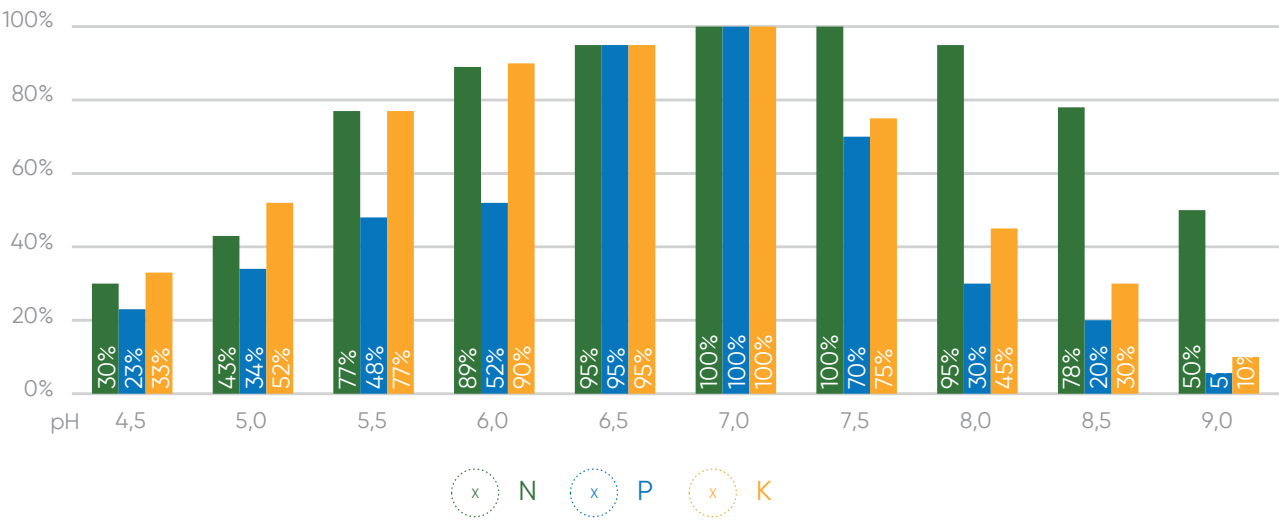


ВИМИВАННЯ:

Ризики на піщаних ґрунтах та з низьким вмістом гумусу



Засвоєння макроелементів в залежності від pH





3

ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА

Eurofertil
Duofertil
Eurocereal
Timaсstart
Physio Natur
Physio Mescal

ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА ВІД ТІМАК АГРО



Оптимально застосовувати на кислих та слабокислих ґрунтах. Компоненти добрива сприяють корекції мікро-рН та розвитку кореневої системи.

До складу всіх добрив лінійки Eurofertil входить біокомплекс PHISYO+, основу якого становлять Амінопурини

Амінопурини (природні сигнальні молекули), що стимулюють розвиток кореневої системи, зокрема ріст корневих волосків.

В свою чергу кореневі волоски являються головним адсорбуючим органом кореня, що відповідає за поглинання елементів живлення та вологи.

Амінопурини стимулюють клітини до поглинання кальцію (на кислих ґрунтах мало доступного кальцію), що у свою чергу покращує поділ клітин та стимулює ріст органів.

Комплекс **MESCAL** являє собою високореактивний карбонат кальцію, основна ціль якого полягає у захисті фосфору (P) від блокування в ґрунті. При застосуванні традиційних добрив на кислих ґрунтах фосфор блокується залізом (Fe) або алюмінієм (Al), в свою чергу MESCAL дає змогу утримати фосфор у складі Ґрунтового Вбирного Комплексу (ҐВК) до того моменту, поки його адсорбує коренева система рослин.

Додатково **MESCAL** містить активатор, що стимулює розвиток корисних ґрунтових мікроорганізмів, від активності яких залежить повноцінний ріст культурних рослин.



Добрива серії Duofertil рекомендовано використовувати на лужних, нейтральних та слабокислих ґрунтах. Органічні компоненти добрива захищають елементи в гранулі, мобілізують елементи з ґрунту та стимулюють розвиток кореневої системи.

XCK – натуральний органічний комплекс, що створює оптимальні умови для розвитку кореневої системи. **XCK** стимулює постійне відновлення корневих волосків, тривалість життя яких зазвичай не перевищує 1-3 тижні.

MPPA DUO – природний комплекс на основі поліфенольних молекул, який забезпечує:

- ✓ Захист фосфору (P) від блокування у ґрунті. Завдяки молекулам з високою молекулярною масою, MPPA DUO захищає фосфор від будь-яких видів ретроградації за допомогою методу, близького до хелатування.
- ✓ MPPA DUO – мобілізація елементів живлення.
- ✓ Покращене мінеральне живлення.



TOP-PHOS – це ексклюзивна технологія захисту фосфору компанії «Тімак Агро», що забезпечує стійку доступність водорозчинного фосфору як на кислих так і на лужних ґрунтах.

- ✓ Фосфор захищений від блокування та ретроградації на всіх типах ґрунтів.
- ✓ Фосфор розчинний у воді та миттєво доступний для рослини.
- ✓ Довготривала доступність фосфору.

Добриво	Мінеральний склад										Специфікація	Фасовка
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	CaO	B	Zn	Mn			
Eurofertil TOP 35	15	20	-	18	3	10	-	0,5	-	PHYSIO+, TOP-PHOS	50/600/ 1000 кг	
Duofertil 38	8	30	-	8	2	-	0,15	0,1	-	MPPA DUO, XCK		
Duofertil 36	-	12	24	12	-	18	0,2	-	-	MPPA DUO, XCK		
Eurocereal 34	10	24	-	20	-	-	0,1	0,1	-	MPPA DUO, XCK		
Eurofertil TOP 51	4	10	20	17	2	12	0,2	0,15	-	PHYSIO+, TOP-PHOS		
Eurofertil TOP 38	8	30	-	8	2	15	0,15	0,15	-	PHYSIO+, TOP-PHOS		
Timacstart 20-10-5 MPPA DUO	20	10	5	26	-	-	0,1	0,1	0,1	MPPA DUO, XCK		

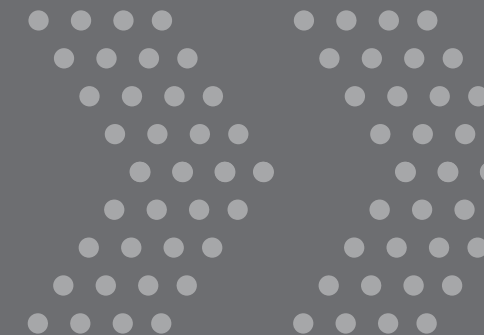
Норма внесення: 70-120 кг/га разом із посівом.
100-300 кг/га під культивуацію чи основний обробіток.

Гранульовані комплексні добрива для органічного виробництва

Добриво	Мінеральний склад									Специфікація	Фасовка
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	CaO	B	Zn	Cu		
Physio Mescal G18 Bio	–	18	–	6	5	36	–	–	–	PHYSIO+, MESCAL	50/600/ 1000 кг
Physio Natur PKS 47 Bio	–	13	15	19	2	30	–	–	–	PHYSIO+, MESCAL	

Норма внесення: 70-120 кг/га разом із посівом.
100-250 кг/га під культивуацію чи основний обробіток.





4

МІКРОГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА

Physiostart
Greenstart

ЧОМУ СЛІД ВИКОРИСТОВУВАТИ МІКРОГРАНУЛЬОВАНЕ ДОБРИВО

1. Оптимальний Старт Культури

 Підсилює і прискорює початковий етап зростання молодих рослин. Молоді рослини зі слабкою кореневою системою мають хороший стартовий розвиток тільки тоді, коли поблизу достатня кількість поживних речовин, в доступній формі для засвоєння.

Допомагає зменшити стрес від застосування гербіцидів шляхом підвищення метаболізму.

2. Розвиток кореневої системи

 Основна мета - стимулювання кореневої системи, за допомогою:

- ✓ Physio+ комплекс для розвитку кореневої системи;
- ✓ Фосфор (P) в розчинній формі і миттєво доступний;
- ✓ Цинк (Zn), впливає на ділення клітин і стимулює синтез ауксину.

3. Оптимальна густота та вирівняність посіву

 Завдяки внесенню легкорозчинних і доступних поживних речовин досягається оптимальна густота, однорідність та вирівняність посіву.

4. Засвоєння поживних речовин

 Мікрогранульовані добрива забезпечують ефективне використання поживних речовин з ґрунту.

Краще розвинена коренева система буде мати доступ до більших запасів поживних речовин з глибоких шарів ґрунту.

Внесення елементів живлення в розчинній і легкодоступній формах дають можливість виробляти більше енергії, сформувати оптимальну густоту, вирівняність і однорідність.

Велика площа кореневої системи, означає більшу кількість органічних кислот (ексудатів), які мобілізують поживні речовини з ґрунту.

5. Доступність води з ґрунту

 Мікрогранульовані добрива забезпечують більш ефективне використання водних запасів ґрунту:

- ✓ 60% води, яку споживають рослини, надходить з запасів опадів отриманих протягом зими.
- ✓ Тільки добре розвинена коренева система може забезпечити оптимальне використання запасів води в ґрунті, що підвищує стійкість рослин до посухи.

6. Стійкість до впливу патогенних мікроорганізмів і бур'янів

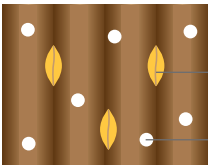
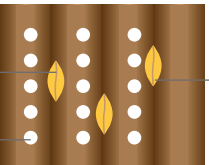
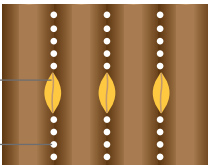
 З огляду на те, що мікрогранульовані добрива розміщуються в тісному контакті з насіниною, рослина буде мати перевагу в стартовому розвитку.

В разі пошкоджень шкідниками легко доступні поживні речовини відіграють вирішальну роль в регенерації кореневої системи і подальшому розвитку рослин.

7. Кількість і якість врожаю

 Адаптивне стартове живлення призводить до накопичення маси сухої речовини, що виражається в більш тривалому терміні зберігання і покращення якісних та кількісних показників.

Дія добрив в залежності від способу внесення

Внесення в розкид NPK під основний обробіток ґрунту	Внесення сошником NPK з посівом	Ультралокалізація – Мікрогранула
Нерівномірне розміщення	Розміщення добрив на 5 см в бік від насіння	Розміщення в безпосередній близькості до насіння
		
Насінина	Насінина	Насінина
Основне добриво	Мікрогранула	
Розміщення на глибину нижчу за насіння	Розміщення на глибині 3-5 см нижче насіння	Потрібні лише зародкові корені!
Необхідна добре розвинена коренева система	Необхідна добре розвинена коренева система	

Мікрогранула - це доповнення до основного живлення.

Мікрогранула призначена для стимуляції стартового розвитку кореневої системи, а саме - збільшення кількості корневих волосків.

МІКРОГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА ВІД ТІМАК АГРО

Повністю задовольняють потреби рослини протягом початкового періоду розвитку, забезпечують ефективний та повноцінний старт культури.

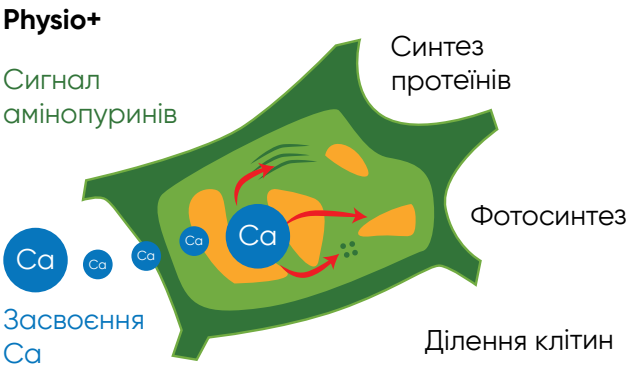


Фасовка: 25 кг
Розмір гранули: 0,5-1 мм
Рекомендована норма: 20-30 кг/га



Physiostart Physio +	Greenstart Physio +
8% - Амонійна форма азоту (NH ₄)	16% - Амонійна форма азоту (NH ₄)
28% - Фосфор (P ₂ O ₅) розчинний у воді та цитраті амонію	40% -Фосфор (P ₂ O ₅) розчинний у воді та цитраті амонію
14% - Кальцій (CaO)	2% -Магній (MgO) розчинний у воді
23 % - Сірка (SO ₃) розчинна у воді	5%- Сірка (SO ₃) розчинна у воді
2% - Цинк загальний (Zn)	2% -Цинк загальний (Zn)

Внесення стартових добрив слід проводити виключно у насіннєве ложе за допомогою аплікатора або сівалки, обладнаної агрегатом для внесення мікрогранульованих добрив



ОСОБЛИВІСТЮ МІКРОГРАНУЛЬОВАНИХ ДОБРИВ ВІД ТІМАК АГРО Є БІОКОМПЛЕКС PHYSIO+

АМІНОПУРИНИ (природні сигнальні молекули), що входять до складу PHYSIO+, стимулюють розвиток корневих волосків - основного адсорбуючого органу кореня, що відповідає за поглинання елементів живлення та води. В природних умовах тривалість життя корневих волосків не перевищує 2-х тижнів.

ТІМАК АГРО НАДАЄ ТЕХНІКУ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ

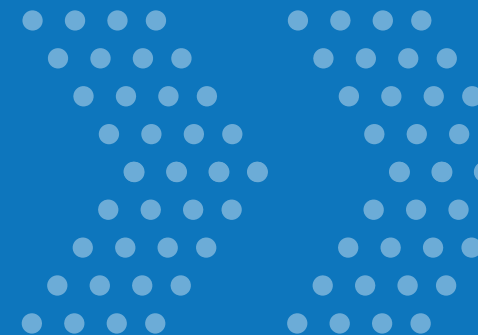
- ✓ Висівання основних культур
- ✓ Висівання проміжних культур
- ✓ Підсів трав

- ✓ Внесення мікрогранульованих добрив
- ✓ Внесення стартових добрив



Назва сівалки	Кількість сошників	Тип сівалки	Площа засіяна за 1 завантаження, га	Об'єм, л	Привід	Кількість виходів
Monosem	8 сошників	Просапна	8-20	120/200	електричний	8
Monosem	12 сошників	Просапна	12-24	200/300	гідравлічний	8+4 через Y
Monosem	16 сошників	Просапна	16-32	300/500	гідравлічний	16
Kverneland Optima	8 сошників	Просапна	8-20	120/200	електричний	8
John Deere 1745	16 сошників	Просапна	16-32	2 x 200	електричний	2*8
John Deere DB	24 сошників	Просапна	20-40	800	гідравлічний	32
Kinze 3600	16 рядків	Просапна	16-32	300-500	гідравлічний	16
Kinze 3600	16 рядків	Просапна	16-32	2 x 200	електричний	2*8
Kinze 3000	8 рядів	Просапна	8-20	120/200	електричний	8
Vederstad Rapid Rd400C Super XL	16 рядів	Суцільного посіву	15	500	гідравлічний	16
Pottinger Terrasem c6	48 рядів	Суцільного посіву	15	500	гідравлічний	Опціонально
Kuhn Planter 2	12 рядків	Просапна	12-20	300	гідравлічний	8+4 через Y
Horsch Maestro-cc	12 рядків	Просапна	12-30	300	гідравлічний	8+4 через Y
Horsch Pronto dk	40	Суцільного посіву	10	300	гідравлічний	Опціонально

*Дана схема є прикладом. Аплікатор агрегується з 90% сівалок.



5

АЗОТНО-СІРЧАНІ ДОБРИВА

Sulfammo 25
Sulfammo 30

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АЗОТУ

SULFAMMO

N-PROCESS



Азотно-сірчане добриво

30% Азоту N загальна кількість д.р.

- 25% Азоту (NH_2) амідного
- 5% Азоту (NH_4) амонійного

15% SO_3

7% CaO

3% MgO

Біокомплекс: N-PROCESS

Повільне вивільнення азоту для сільськогосподарських культур, які потребують Азот протягом більш тривалого періоду

Оптимізація перетворення Азоту в рослині

Підвищення родючості ґрунту

Азотно-сірчане добриво

25% Азоту N загальна кількість д.р.

- 18% Азоту (NH_4) амонійного
- 7% Азоту (NO_3) нітратного

31% SO_3

2% MgO

Біокомплекс: N-PRO

Швидке вивільнення Азоту

Ідеальний продукт для інтенсивних фаз поглинання Азоту.

Містить збалансоване співвідношення NO_3^-/NH_4^+

Оптимізація перетворення азоту в рослині

Покращує ефективність фізіологічних процесів (фотосинтез, синтез білка)

SULFAMMO

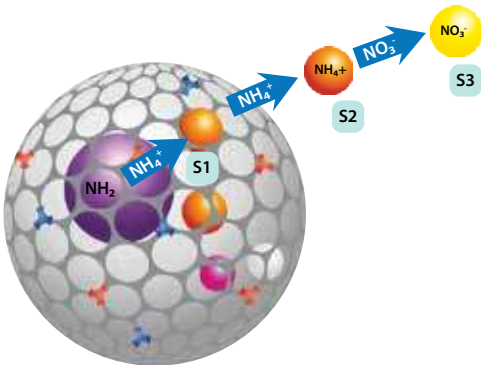
NPRO



НОВЕ ПОКОЛІННЯ АЗОТНИХ ДОБРИВ

N-PROCESS – це складний механізм, що покращує живлення рослин, забезпечуючи їх азотом у відповідності до кривої поглинання поживних речовин рослиною (уповільнене вивільнення азоту), підвищує родючість ґрунту шляхом впливу на мікроорганізми, підвищує ефективність фізіологічних процесів за рахунок покращення перетворення азоту в рослині і синергії азоту з сіркою (N+S) та азоту з магнієм (N+Mg).

N-PROCESS складається з органокальцієвої оболонки та N-PRO.



Технологія уповільненого вивільнення азоту:

S1 – перетворення в оболонці NH_2 в NH_4^+ (молекула NH_2 занадто велика для самовільного вивільнення з оболонки, вона буде гідролізована до NH_4^+ при поступовому проникненню води в гранулу)

S2 – поступове вивільнення амонійного Азоту з органо-кальцієвої оболонки та споживання рослиною

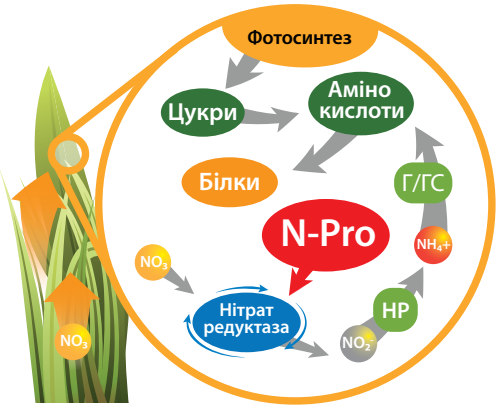
S3 – остаточне перетворення амонійного Азоту в нітратний $NH_4 \rightarrow NO_3$

N-PRO – це комплекс фізіологічних активаторів (похідні індолу – нітратредуктази, попередники амінокислот – синтез глютаміну), які спрощують процес перетворення N в рослині.

Технологія, що стимулює перетворення азоту в рослині

Для утворення білків рослина повинна трансформувати Нітратний Азот (NO_3^-) у Амонійний (NH_4^+), що слугує основою для всіх Амінокислот, з яких і складаються білки.

Біокомплекс N-pro стимулює активність ферменту Нітратредуктази, що відповідає за процес перетворення Нітратного азоту в Амонійний: $NO_3^- \rightarrow NH_4^+$



G/GC Глютамін/Глютама-синтетаза

NR Нітратредуктаза

АЗОТ АДАПТОВАНИЙ ДО РОСЛИН



Азотно-сірчане добриво Сульфамо розроблене для максимальної ефективності поглинання азоту рослиною.

Збалансована формула сприяє ефективному поглинанню доступних для кореневої системи форм азоту з мінімальною кількістю втрат. Адже, відомо, що втрати азоту можуть становити приблизно 25-55% .

Ми пропонуємо збалансоване азотне живлення в поєднанні з комплексом N-Pro для кращого засвоєння поглинутого азоту.

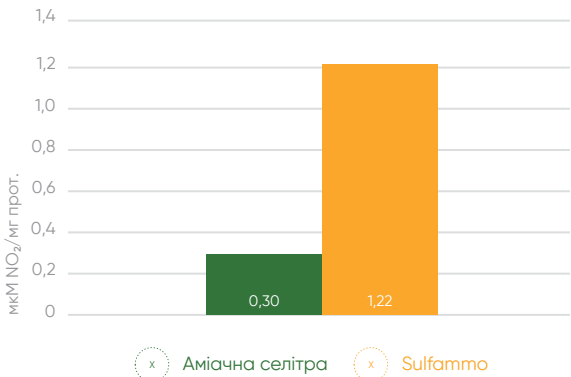
Комплекс N-Pro (одна з складових N-PROCESS), сприяє підвищенню активності ферментів нітратредуктази (фермент, що відновлює нітрати до нітритів) та глютамін/глютамат-синтетази в клітинах рослин.

Збалансована робота ферментів сприяє ефективному перетворенню азоту в клітинах рослин.

За рахунок цього відбувається:

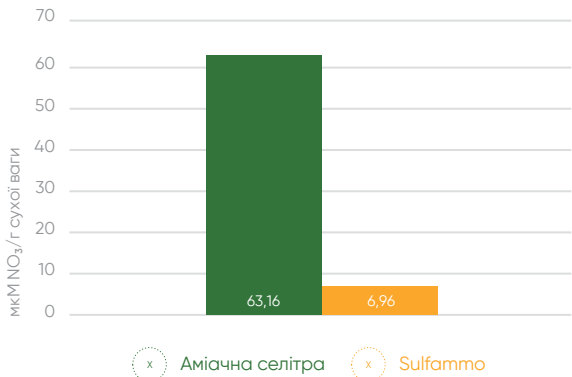
- ✓ Ефективна трансформація азоту в рослині у амінокислоти та білки
- ✓ Зменшується накопичення нітратів у клітинах рослин.
- ✓ Відбувається краще поглинання азоту, що в свою чергу призводить до зменшення втрат внесеного добрива.

Активність нітратредуктази в листях



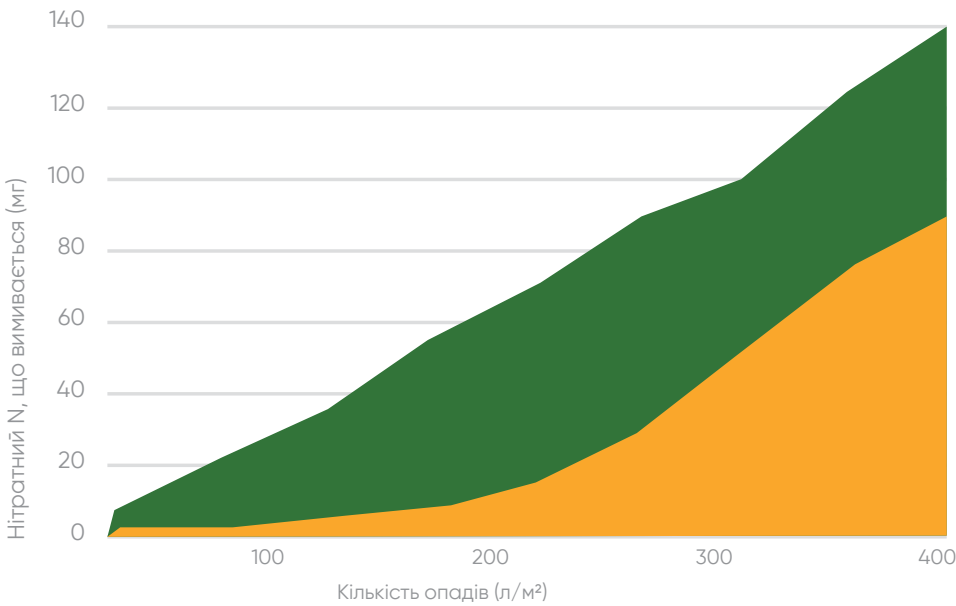
Вплив N-PRO сприяє підвищенню активності ферменту нітратредуктази (фермент, що відновлює нітрати до нітритів.) в клітинах рослин.

Нітрати в листях

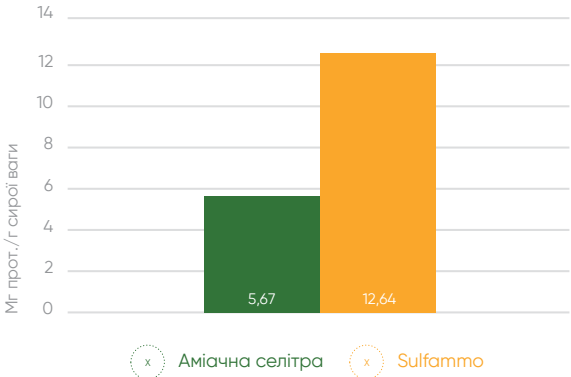


Активне перетворення азоту за рахунок дії N-PRO сприяє мінімізації накопичення нітратів у клітинах рослин.

N-PROCESS знижує втрати при вимиванні



Білки



Утворення амінокислот та білків відбувається лише за злагодженої роботи усіх ферментативних процесів.



6

РІДКІ ДОБРИВА

BRIO P
BRIO S

РІДКІ ДОБРИВА



30% – водорозчинного фосфору (P)
5% – водорозчинного калію (K₂O)
+біостимулятор PHYSIO PRO

BRIO P

Фосфорне рідке добриво на основі екстрактів морських водоростей.
Стимулятор асиміляції фосфору.

Переваги:

Сприяє гарному розвитку коренів.
Покращує поглинання і перетворення поживних речовин в рослину.
Збільшує врожайність і якість.

Добриво може використовуватись в чистому вигляді, разом з карбамідо-аміачною сумішшю (КАС), рідкими комплексними добривами або разом з водою.
Норма внесення: 15-20 л/га.

BRIO P – ідеальний фосфор для стартового розвитку рослини. Дефіцит фосфору може призвести до затримки росту та розвитку кореневої системи і рослини в цілому. Обмежена у розвитку коренева система поглинає значно меншу кількість елементів живлення, відбувається затримка розвитку вегетативної маси, менше утворення енергії та сухих речовин.
Для польових культур BRIO P застосовується в якості стартового ультралокалізованого живлення або як доповнення основного живлення.



15% – загального азоту (N)
9,1% – амідний азот (NH₂)
5,9% – амонійний азот (NH₄)
33% – водорозчинної сірки (SO₃)
+ біостимулятор N-PRO

BRIO S

Стимулятор асиміляції азоту.
Азотно-сірчане добриво з екстрактом морських водоростей.

Переваги:

Стимулює поглинання азоту та сірки.
Покращує поглинання і перетворення поживних речовин в рослині.
Збільшує врожайність і якість.

Добриво можна використовувати в чистому вигляді, разом з карбамідо-аміачною сумішшю (КАС), рідкими комплексними добривами або разом з водою.
Норма внесення: 15-20 л/га.

BRIO S було створено для підвищення ефективності азотного живлення. Він містить велику кількість сірки у доступній для рослин формі та азот. А молекули N-PRO, що входять до складу BRIO S, стимулюють рослину ефективно поглинати та перетворювати азот в амінокислоти та білки.

ТИМАК АГРО НАДАЄ ТЕХНІКУ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ

APV LF 600 M1 – агрегат для внесення рідких добрив у ґрунт. Розроблений австрійською компанією APV, яка одна з перших почала свою діяльність саме у сфері виробництва аплікаторів. Наразі її досвід налічує більше 22 років, успішно працюють представництва більш як в 35 країнах.

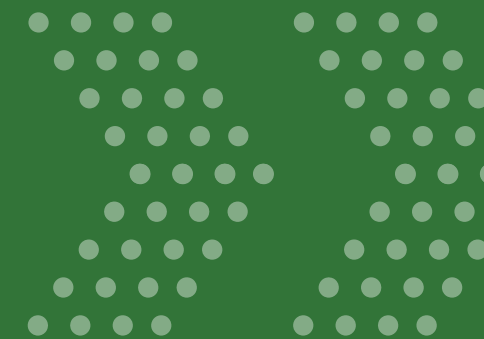
Основні напрямки використання:

- ✓ Комбінування із різними робочими операціями, наприклад: посів, обробіток ґрунту, догляд за рослинами
- ✓ Розподіл добрив як в традиційному, так і в органічному сільському господарстві
- ✓ Внесення засобів захисту рослин локально із робочим органом при обробітку ґрунту



Технічні характеристики:

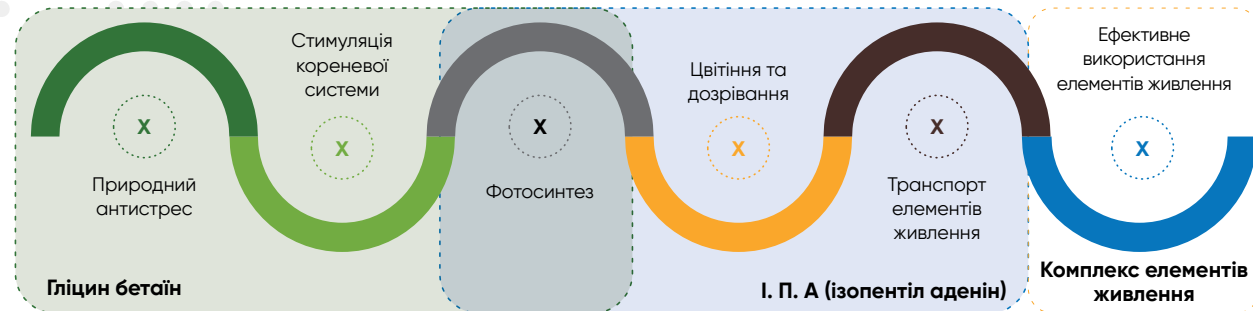
Бак для добрив, л	600
Бак з чистою водою. л	15
Власна вага, кг	150
Продуктивність насосу, л/хв	20
Електропривід	12V/25A
Габаритні розміри, см	140x150x180



7

БІОСТИМУЛЯТОРИ

Fertiactyl
Maxifruit
Fertileader



Fertileader Axis

Склад:
Seactiv

N - 3; P₂O₅ - 18;
Mn - 2,5; Zn - 5,7



Fertileader Gold

Склад:
Seactiv

B - 5,7; Mo - 0,35



Fertileader Vital

Склад:
Seactiv



Fertileader Elite

Склад:
Seactiv

N - 9; K₂O - 6;
Ca - 12; B - 0,1



Fertileader Magical

Склад:
Seqctiv



Fertileader Tonik

Склад:
Seactiv

Mn - 7.7; Cu - 4.8



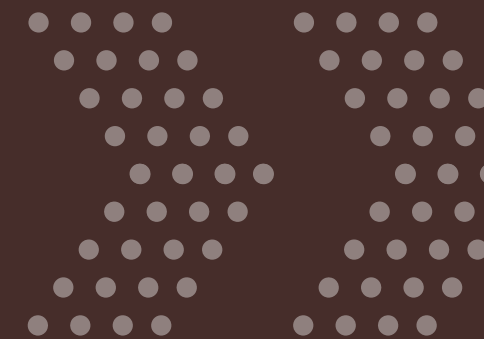
Fertileader Oppl

Склад:

$$\text{Mn} - 4.8; \text{Zn} - 3.5$$

Біостимулятор	N	P	K	Ca	B	Mn	Mg	Mo	Cu	Zn	Fe	Специфікація
Fertileader Axis	3% 42 г/л	18% 254 г/л					2,5% 35 г/л			5,7% 80 г/л		SEACTIV: Гліцин Бетайн + І.П.А
Fertileader Vital	9% 104 г/л	5% 58 г/л	4% 46 г/л		0,05% 0,580 г/л	0,10% 0,116 г/л		0,01% 0,116 г/л	0,02% 0,232 г/л	0,05% 0,580 г/л	0,02% 0,232 г/л	
Fertileader Gold 					5,7% 70 г/л			0,35% 4 г/л				
Fertileader Elite	9% 131 г/л		6% 88 г/л	12% 177 г/л	0,2% 3 г/л							
Fertileader Magical				12% 165,6 г/л			4% 55,2 г/л					
Fertileader Tonik 						7,7% 108,57 г/л			4,8% 67,68 г/л			
Fertileader Opal 						4,8% 61,44 г/л				3,5% 44,8 г/л		

	Культура	Норма л/га	Кількість обробок	Період внесення
AXIS	Кукурудза	3-4	1	4-8 листок
	Сади	3	1	Перед/після заморозків, опадання пелюсток
GOLD	Соняшник	3	1-2	3-4 пари листків до фази зірочки
	Ріпак	3	1-2	8 листків до фази бутонізації
	Бобові	3	1-2	Перед цвітінням
	Цукровий буряк	3	1-2	6-10 листків та через 15 днів
	Овочі	4	1-2	Перед цвітінням
	Сади	3-5	1	Рожевий/білий бутон
	Виноград	3-5	1	Перед цвітінням
VITAL	Пшениця	3	1	Кінець кущення - до прапорцевого листка
	Овочі	5	1-2	Вегетативний ріст (кожні 15 днів)
	Сади	3-5	1	Ріст зав'язі
	Виноград	3-5	1	Інтенсивний ріст
	Картопля	3	2-3	Від початку бульбоутворення (кожні 10 днів)
ELITE	Овочі	5	2-3	Ріст плодів (кожні 15 днів)
	Сади	3-5	2-3	Ріст плодів (кожні 15 днів)
	Виноград	3-4	2-3	Ріст грон (кожні 15 днів)
	Картопля	4	1-2	Ріст бульб
Magical	Виноград	4	2-4	Зав'язування ягід кожні 15 днів
	Сади	4	2-4	Ріст та дозрівання (кожні 15 днів)
	Картопля	4	2-4	Зростання бульб, кожні 15 днів
Tonik	Зернові	1,5	1-2	Кущення
	Кукурудза	3	1-2	4-8 листків
	Цибуля	3	1-2	4-6 листків
	Морква	3	1-2	6-10 листків
Opal	Кукурудза	3	1-2	4-8 листок
	Картопля	3	2-3	10 см кожні 15 днів
	Бобові	3	1-2	10 см
	Льон	3	1-2	5 см
	Цукрові буряки	2-5	1-3	6-12 листок кожні 15 днів
	Овочі	5	1-3	Цвітіння
	Сади	3	1-3	Початок росту плодів, кожні 15 днів



8

ВОДОРОЗЧИННІ ДОБРИВА

KSC



Лінійка продуктів KSC призначена для позакореневого живлення зернових культур, а також для фертигації на овочах відкритого та закритого ґрунту, в садах, вино-градниках та ягідниках.

Продукт	Макроелементи					Мезоелементи			Мікроелементи						(+)
	Всього	NO ₃ ⁻	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	SO ₃	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	
KSC I	14		14	40	5		13		0,1	0,05	0,1		0,01	0,1	Phytactyl
KSC II	23	6	17	5	5		29				0,1	0,05		0,1	Phytactyl
KSC III	15	11,7	3,3	5	35				0,1		0,1		0,01		Phytactyl
KSC V	8	8		16	42				0,1		0,1	0,05		0,1	Phytactyl
KSC VII Perla	15	15			9	20									Phytactyl
KSC Mix							28	15	0,5	0,5	2,5	2	0,2	1,5	Phytactyl

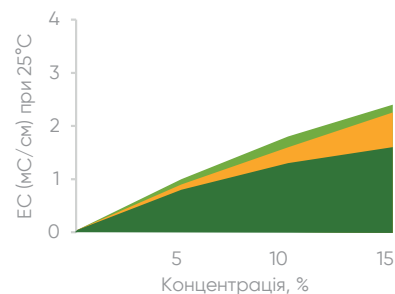
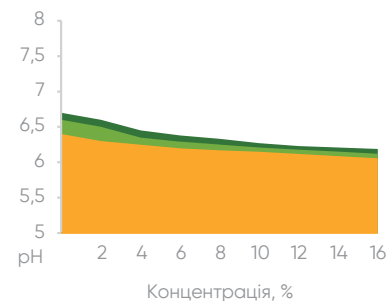
100% хелатування мікроелементів Cu, Fe, Mn і Zn з EDTA

Phytactyl – біостимулятор на основі морських водоростей призначений для:

- ✓ стимуляції росту кореневої системи та вегетативного розвитку;
- ✓ прискорення транспорту елементів живлення;
- ✓ допомоги рослині подолати стрес.

Склад та властивості комплексу Phytactyl

Цитокініни	АВА (Абсцизова кислота)	ІАА (Індоліл оцтова кислота)	Бетаїн	Цукри
Розвиток кореневої системи	Розвиток кореневої системи	Видовження клітин	Антистрес	Розвиток мікро-організмів у ризосфері
Попередження старіння хлоропластів		Розвиток листової маси та квіток	Регуляція синтезу білків	



× KSC I × KSC II × KSC III



Норми внесення:

Овочі, сади, виноградники (фертигація) – щотижнева норма 25–50 кг/га. Дану кількість можна розбити на 1–5 внесень. Тривалість живлення встановлюється виходячи із технології, запланованої урожайності та потреб рослин.

Пшениця та ячмінь (позакоренево) – 3–5 кг/га за одне внесення (від фази куцнення до прапорцевого листка).

Приготування маточного розчину:

Зернові культури (позакоренево) – після миття обприскувача заповнити його на третину водою та додати KSC, постійно помішуючи розчин. Потім додати решту води. Мінімальна кількість води – 150 л.

Овочі, сади, виноградники (фертигація) – розчинити KSC у маточному розчині до концентрації 10–20% (10–20 кг/100 л води). Максимальна концентрація маточного розчину 20%. По мірі додавання препарату проводити розмішування та контроль концентрації.

Якщо є необхідність корегування pH маточного розчину добриво KSC Phytactyl розчинити перед додаванням кислоти. Не знижувати кислотність маточного розчину нижче pH 6,0.



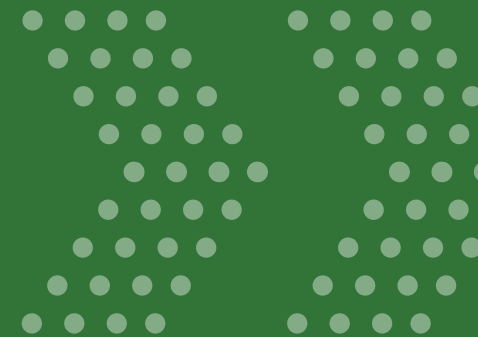
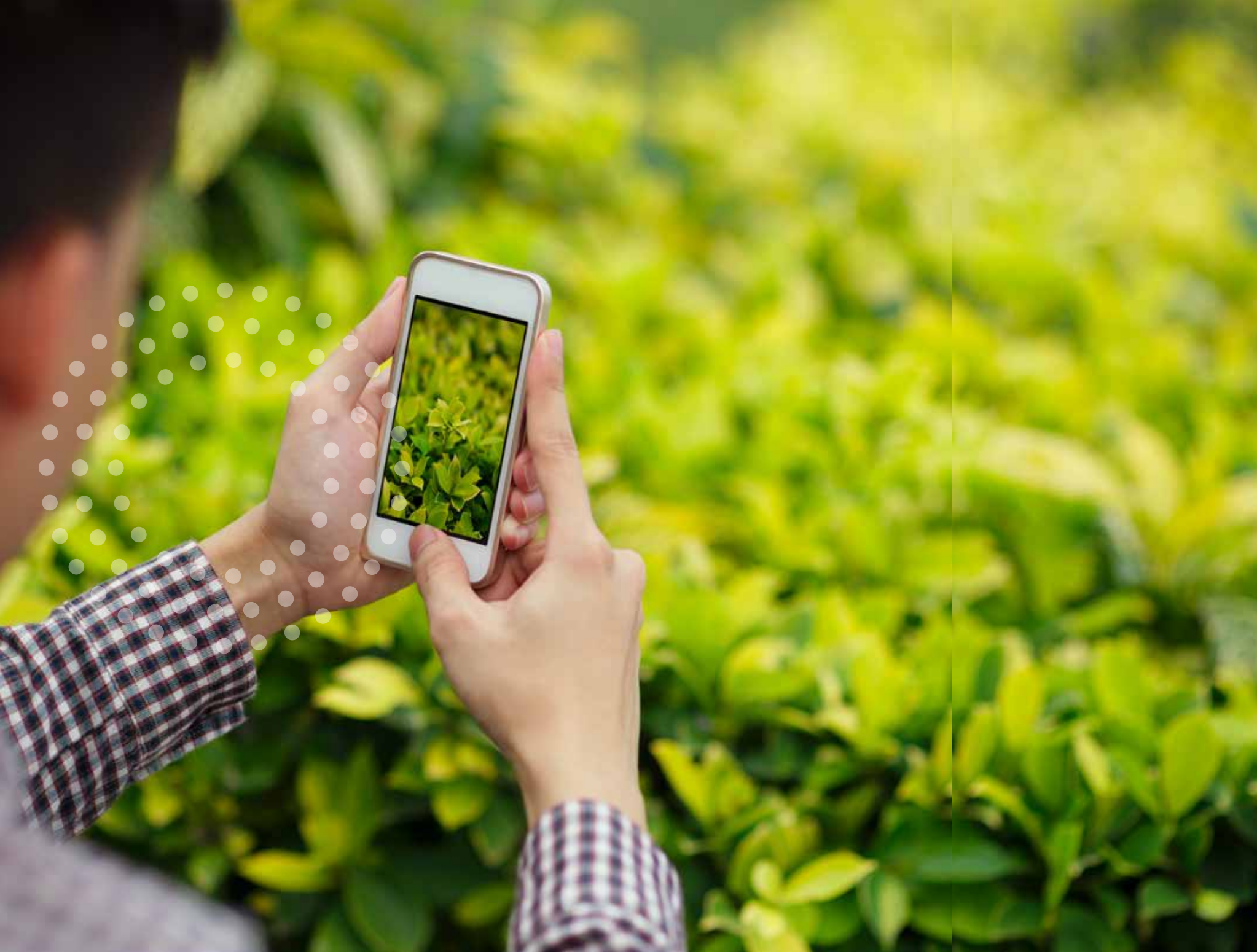
Сумісність:

KSC I, II, III можуть змішуватися між собою.

KSC сумісні із більшістю водорозчинних добрив, але їх загальна концентрація не повинна перевищувати 20%.

Не змішувати KSC з продуктами, що містять Кальцій (Ca(NO₃)₂) та Магній (MgSO₄; Mg(NO₃)₂)

Дані рекомендації носять інформативний характер і повинні бути адаптовані відповідно до технології вирощування конкретних культур, результатів аналізу та типу ґрунту.



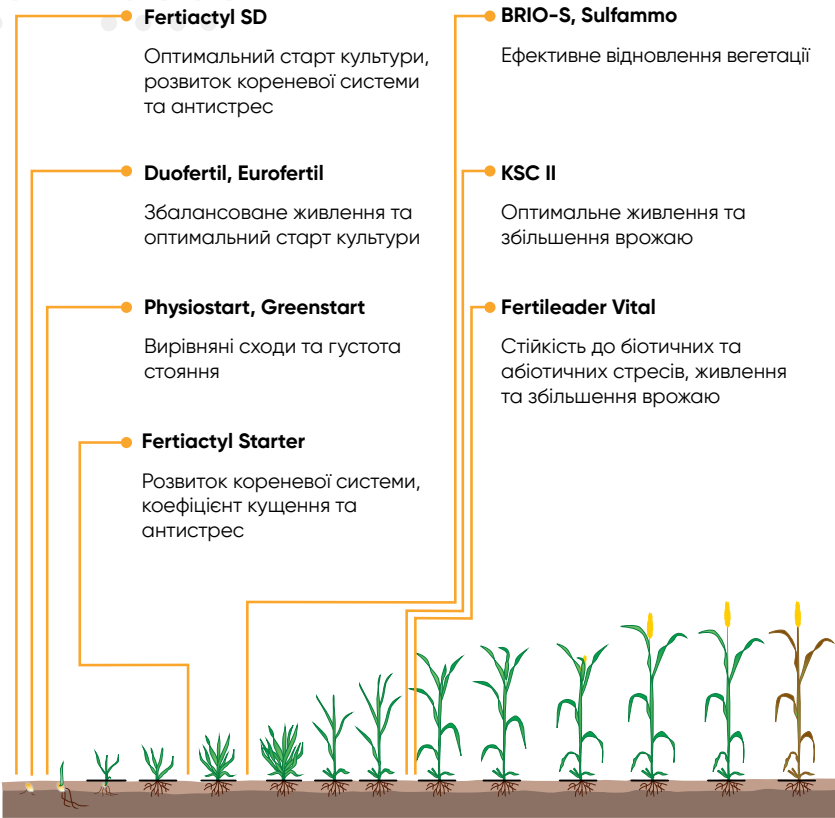
9

ТЕХНОЛОГІЇ ЖИВЛЕННЯ ВІД ТІМАК АГРО УКРАЇНА

Пшениця
Ріпак
Соняшник
Кукурудза
Соя
Цукровий буряк
Столовий буряк

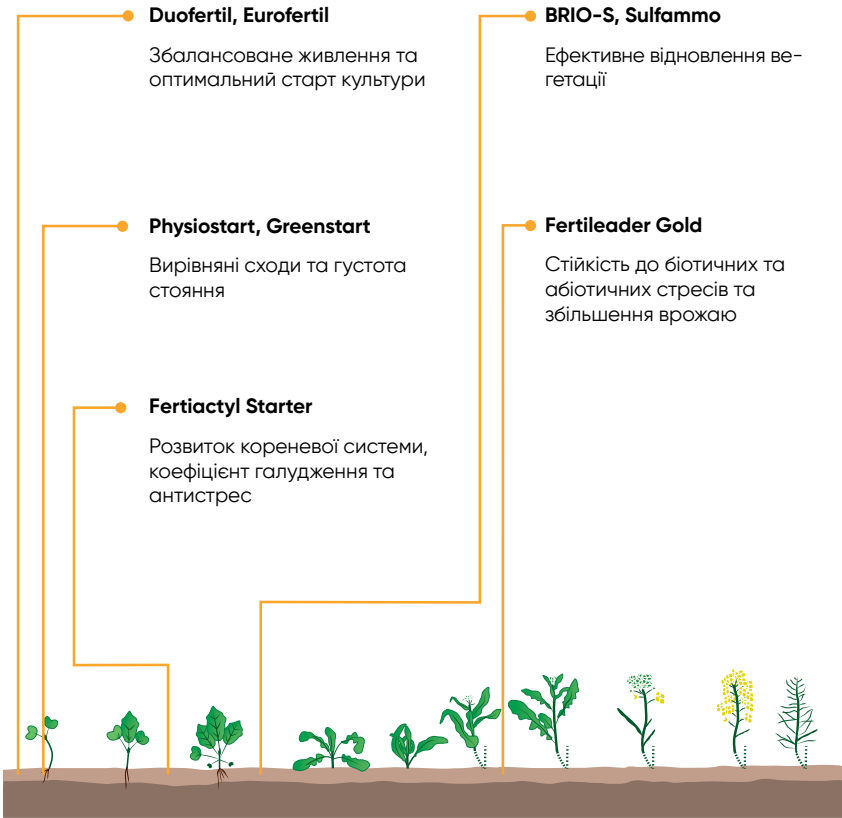
Морква
Капуста
Ріпчаста цибуля
Картопля
Виноград
Яблуна
Черешня

ПШЕНИЦЯ



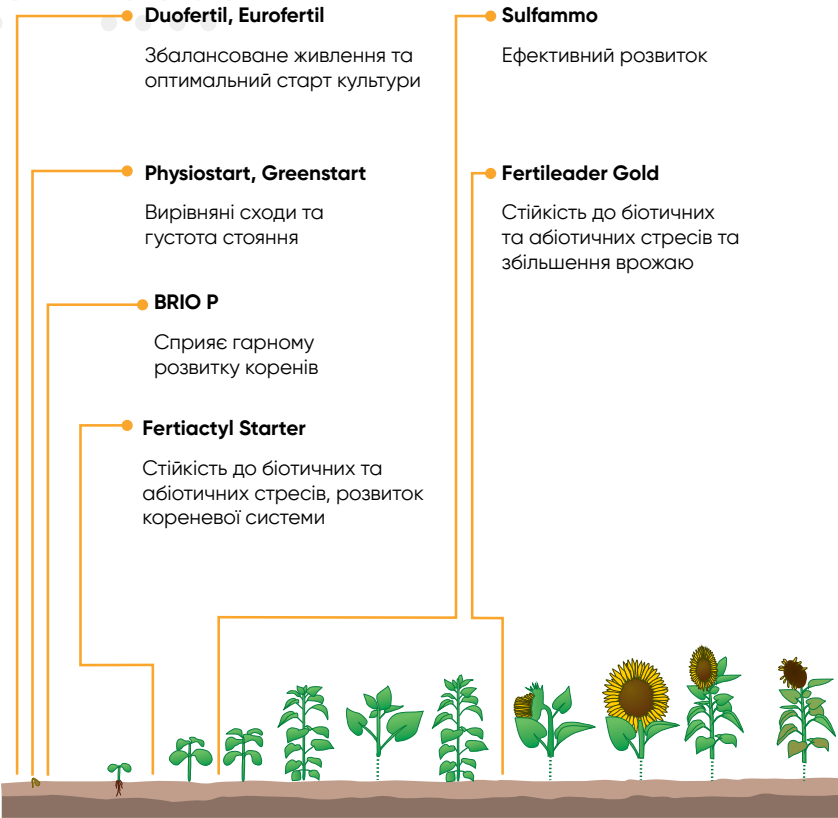
Fertiactyl SD	Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Fertiactyl Starter	Sulfammo	BRIO S	KSC II	Fertileader Vital
3 л/т	70-150 кг/га	20-30 кг/га	3 л/га	100-150 кг/га	15-20 л/га	4-5 кг/га	3 л/га
Обробка насіння	3 посівом	Ультралокалізовано з посівом	Обприскування у фазі кушення	Відновлення вегетації		Кінець кушення до прапорцевого листка	Прапорцевий лист

РІПАК



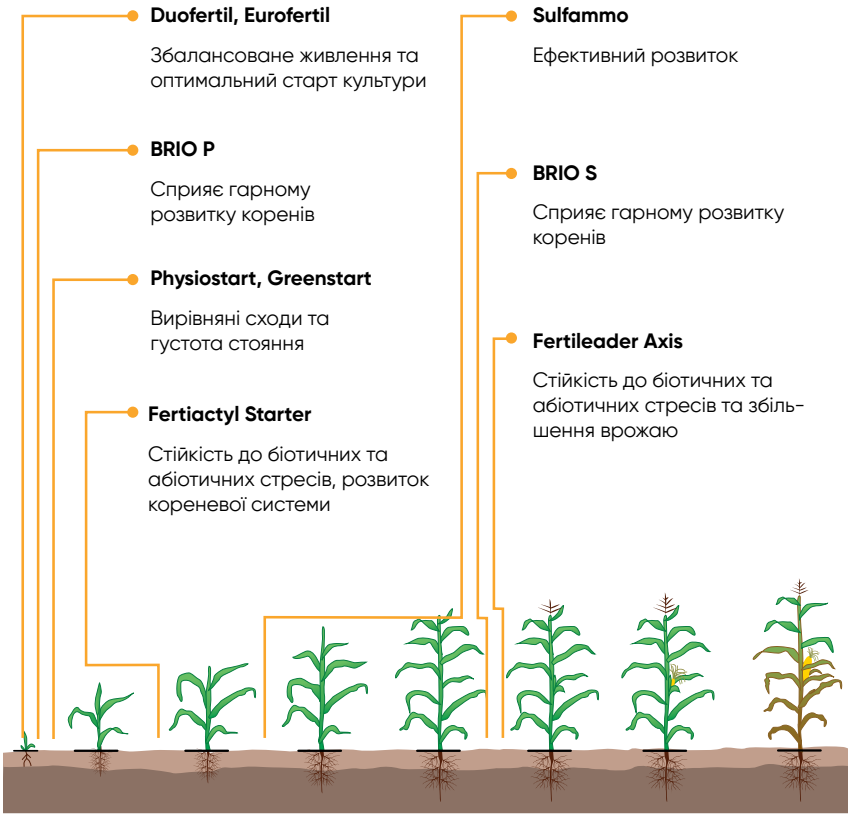
Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Fertiactyl Starter	Sulfammo	BRIO S	Fertileader Gold
70-120 кг/га	20-30 кг/га	3 л/га	100-150 кг/га	15-20 л/га	3 л/га
3 посівом	Ультралокалізовано з посівом	Обприскування у фазі 2-4 листа	Відновлення вегетації		8 листків до фази бутонізації

СОНЯШНИК

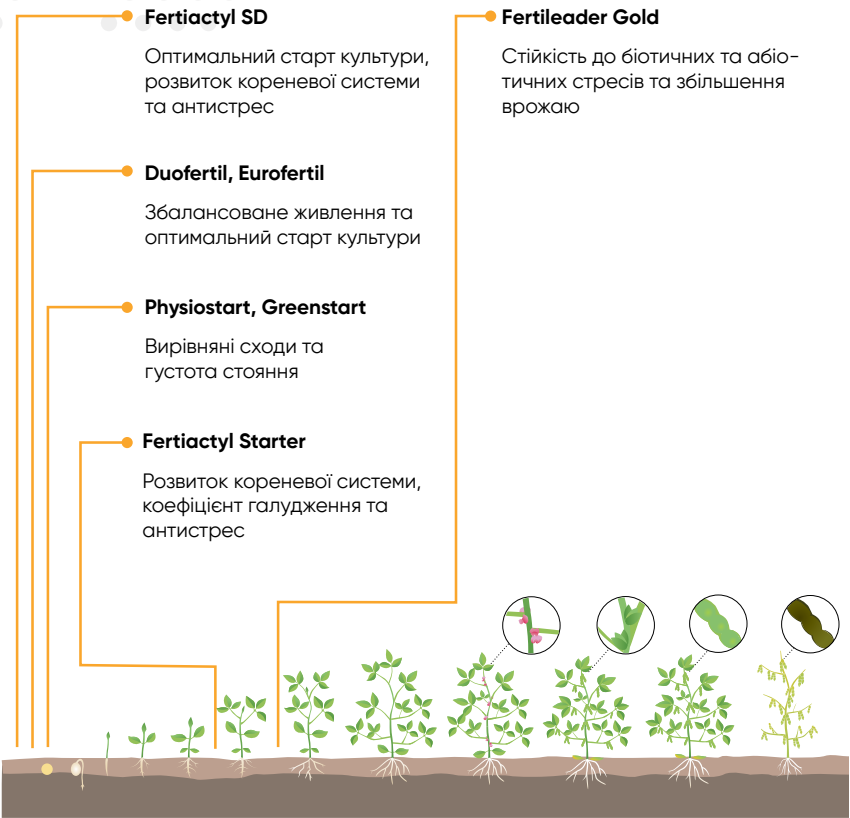


Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	BRIO P	Fertiactyl Starter	Sulfammo	Fertileader Gold
70-120 кг/га	20-30 кг/га	15-20 л/га	3 л/га	100-150 кг/га	3 л/га
3 посівом	Ультралокалізовано з посівом		Обприскування у фазі 2-4 листа	Внесення в міжряддя або з посівом	3-4 пари листків до фази зірочки

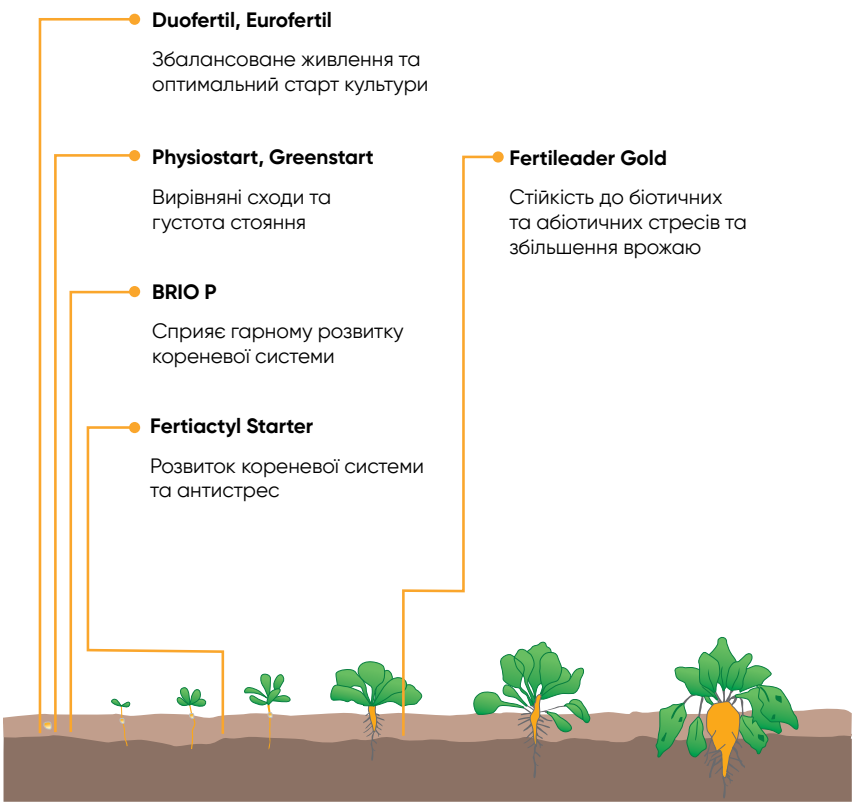
КУКУРУДЗА



Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	BRIO P	Fertiactyl Starter	Sulfammo	BRIO S	Fertileader Axis
70-120 кг/га	20-30 кг/га	15-20 л/га	3-4 л/га	100-150 кг/га	20 кг/га	3-4 л/га
3 посівом	Ультралокалізовано з посівом		Обприскування у фазі 3-5 листків	Внесення в міжряддя або з посівом	7-9 листків	

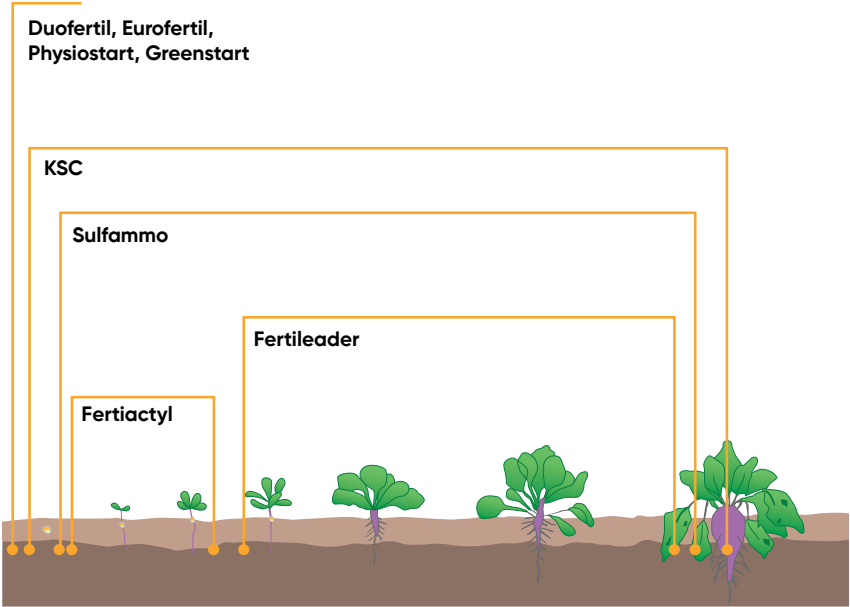


Fertiactyl SD	Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Fertiactyl Starter	Fertileader Gold
3 л/т	70-120 кг/га	20-30 кг/га	3 л/га	3 л/га
Обробка насіння	3 посівом	Ультралокалізовано з посівом	Перший трилистник	Перед цвітінням



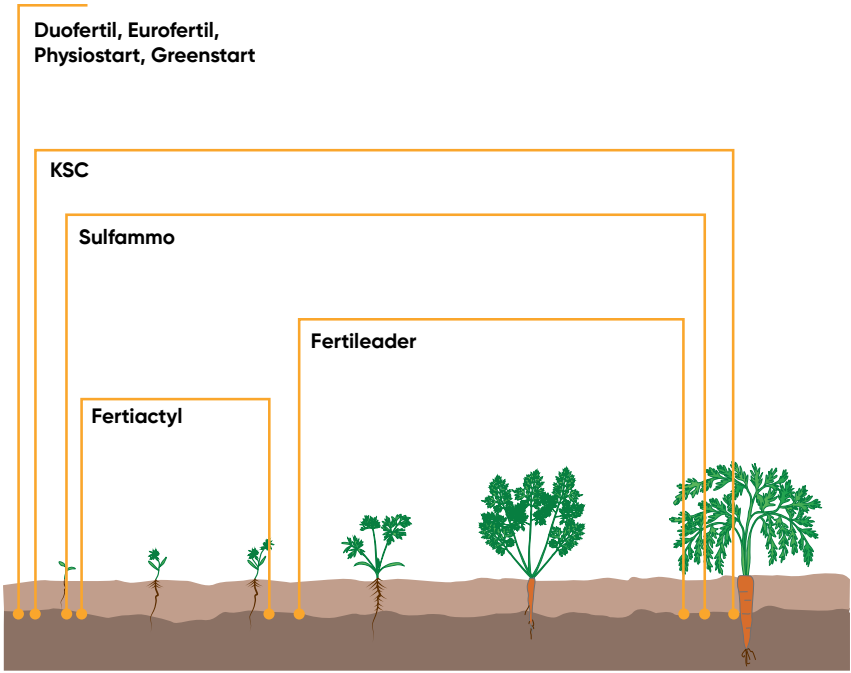
Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	BRIO P	Fertiactyl Starter	Fertileader Gold
70-120 кг/га	20-30 кг/га	15-20 л/га	3-5 л/га	3 л/га
3 посівом	Ультралокалізовано з посівом		4 листка	6-10 листків, повторно через 10 днів

СТОЛОВИЙ БУРЯК



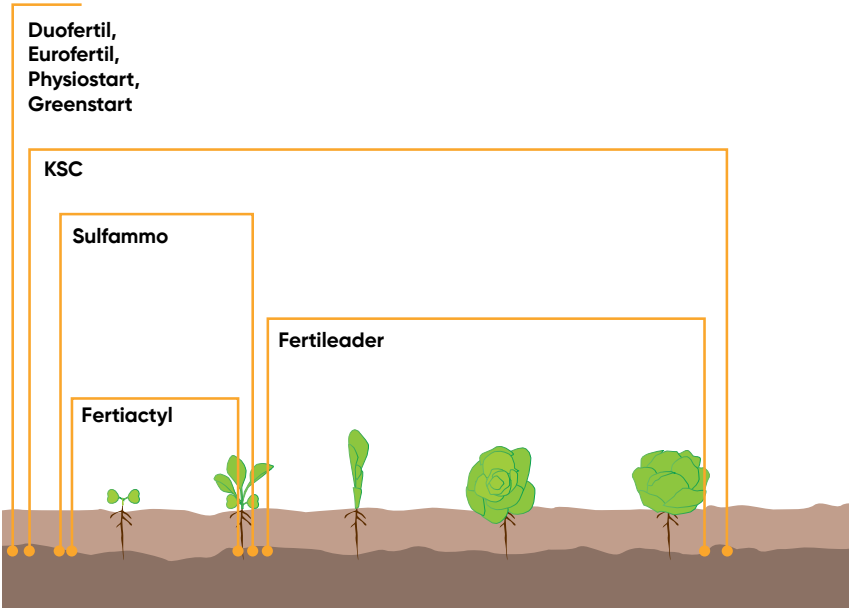
Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Sulfammo 25	KSC	Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertileader
200–500 кг/га	20–30 кг/га	100–300 кг/га	25–50 кг/га/тиждень	1–2 обробки 3–5 л/га (листове внесення)	1–2 обробки 5 л/га (фертигація)	1–5 обробок 3–5 л/га
Перед посівом	Із посівом (у насіннєве ложе)	Період вегетативного розвитку	Від сходів до збирання (фертигація)	1–2 пари листків та через 2 тижні		Інтенсивний ріст (періодичність 2 тижні)

МОРКВА



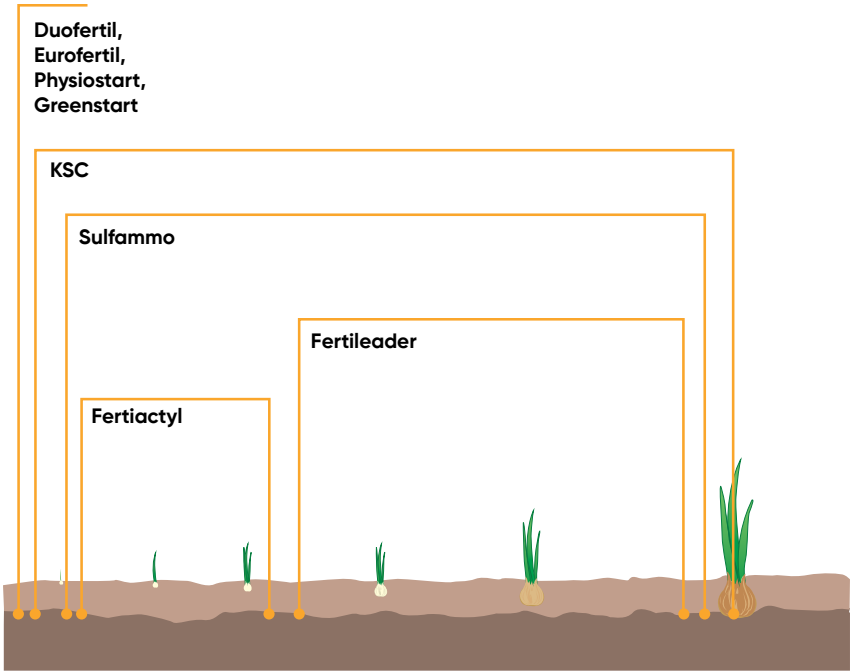
Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Sulfammo 25	KSC	Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertileader
200–500 кг/га	20–30 кг/га	100–300 кг/га	25–50 кг/га/тиждень	1–2 обробки 3–5 л/га (листове внесення)	1–2 обробки 5 л/га (фертигація)	1–5 обробок 3–5 л/га
Перед посівом	Із посівом (у насіннєве ложе)	Період вегетативного розвитку	Від сходів до збирання (фертигація)	3–5 листків та через 2 тижні		Інтенсивний ріст (періодичність 2 тижні)

КАПУСТА



Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Sulfammo 25	KSC	Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertileader
200-500 кг/га	20-30 кг/га	100-300 кг/га	25-50 кг/га/тиждень	1-2 обробки 5 л/га (листо́ве внесення)	1-2 обробки 5 л/га (фертигація)	1-5 обробок 3-5 л/га
Перед посівом	Із посівом (у на́сіннєве ложе)	Період вегета́тивного розвитку	Від сходів/ висадки до збирання (фертигація)	1-2 пари листків та через 2 тижні		Інтенсивний рі́ст (періодичність 2 тижні)

РІПЧАСТА ЦИБУЛЯ



Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Sulfammo 25	KSC	Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertileader
200-500 кг/га	20-30 кг/га	100-300 кг/га	25-50 кг/га/тиждень	1-2 обробки 5 л/га (листо́ве внесення)	1-2 обробки 5 л/га (фертигація)	1-5 обробок 3-5 л/га
Перед посівом	Із посівом (у на́сіннєве ложе)	Період вегета́тивного розвитку	Від сходів до збирання (фертигація)	3-5 листків та через 2 тижні		Інтенсивний рі́ст (періодичність 2 тижні)

Duofertil, Eurofertil,
BRIO P,
Physiostart, Greenstart

Sulfammo, KSC

Fertileader

Fertiactyl



Duofertil, Eurofertil	BRIO P	Physiostart, Greenstart	Sulfammo 25	KSC	Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertileader
200-500 кг/га	15-20 л/га	20-30 кг/га	100-300 кг/га	25-50 кг/га/ тиждень	1-2 обробки 3-5 л/га (листове внесення)	1-2 обробки 4 л/га (фертигація)	1-5 обробок 3-5 л/га
Перед посівом	При посадці		В період вегетації	Від сходів до збирання (фертигація)	1-2 пари листків та через 2 тижні		Інтенсивний ріст (періодичність 2 тижні)

Duofertil,
Eurofertil



Sulfammo

Fertileader GOLD

MAXIFRUT

Fertileader Vital

Fertileader Vital



MAXIFRUT

Fertileader
Elite

Fertileader
Magical



Duofertil, Eurofertil	Sulfammo	Fertileader GOLD	MAXIFRUT	MAXIFRUT Fertileader Vital	Fertileader Vital	Fertileader Elite	Fertileader Magical
200-300 кг/га	200-300 кг/га	3-5 л/га	3 л/га	2 л/га +2 л/га	3-5 л/га	3-5 л/га 1-2 обробки	4 л/га 1-2 обробки
Розтріскування бруньок	Розкриття бруньок	Перед та після цвітіння	Утворення квіткових бруньок	Початок цвітіння Утворення грон	Утворення та ріст грон	Ріст та дозрівання грон	Дозрівання грон

ЯБЛУНЯ

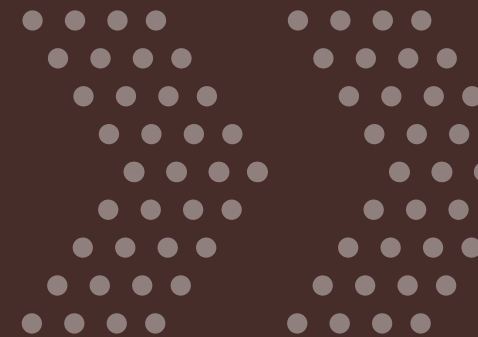
Duofertil, Eurofertil	Sulfammo	KSC	Fertileader Axis	Fertileader GOLD	Fertileader Axis	Fertileader Vital	Fertileader Elite	Fertileader Magical
200-300 кг/га	200-300 кг/га	25-50 кг/га/ тиждень	5 л/га	2-3 л/га	2-3 л/га	2-4 л/га	2-4 л/га	2-4 л/га
Основне внесення	Під час вегетації	Відновлення вегетації до збирання плодів	Перед цвітінням для запобігання заморозків	Рожевий бутон	Опадання пелюсток - утворення зав'язі	Формування та ріст плодів	Ріст та дозрівання плодів	Дозрівання плодів



ЧЕРЕШНЯ

Duofertil, Eurofertil	Sulfammo	KSC	Fertileader Axis	Fertileader GOLD	Maxifruit	Fertileader Axis	Fertileader Vital	Fertileader Elite	Fertileader Magical
200-300 кг/га	200-300 кг/га	25-50 кг/га/ тиждень	5 л/га	2-3 л/га	2-3 л/га	3 л/га	2-4 л/га	2-4 л/га	2-4 л/га
Основне внесення	Під час вегетації	Відновлення вегетації до збирання плодів	Перед цвітінням для запобігання заморозків	Білий бутон	Білий бутон для покращення запилення та утворення зав'язі	Опадання пелюсток - утворення зав'язі	Формування та ріст плодів	Ріст та дозрівання плодів	Дозрівання плодів





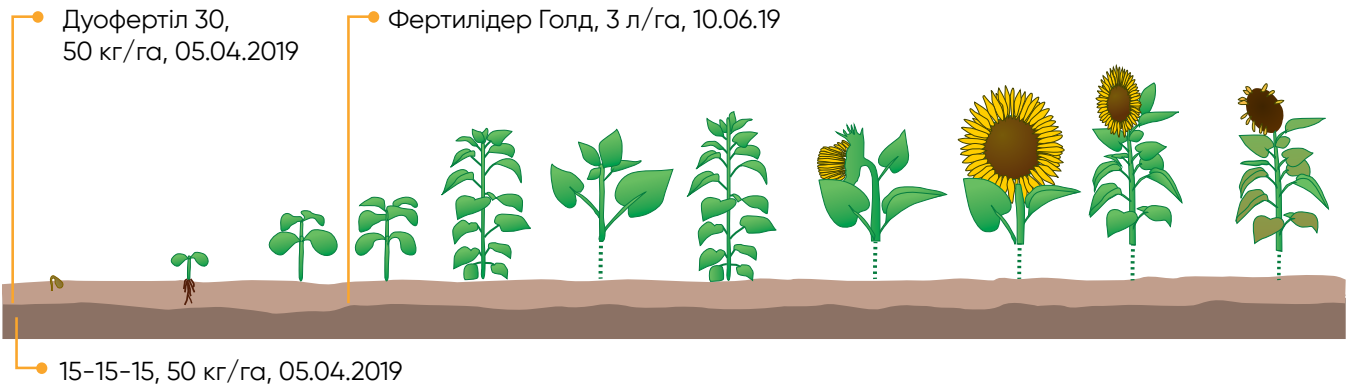
10

**РЕЗУЛЬТАТИ
ВИКОРИСТАННЯ
ПРОДУКТІВ**

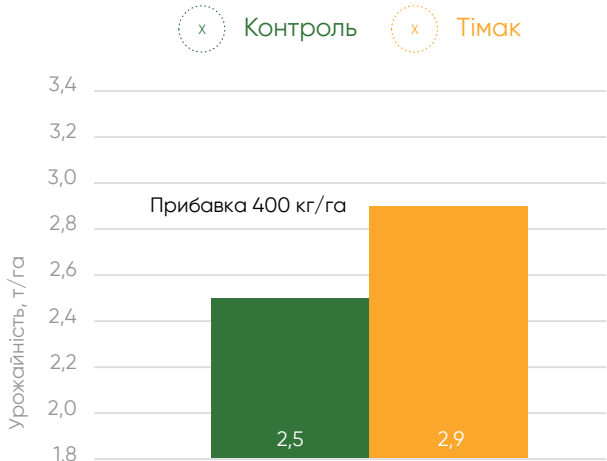
СОНЯШНИК

DUOFERTIL

→ MPPA DUO



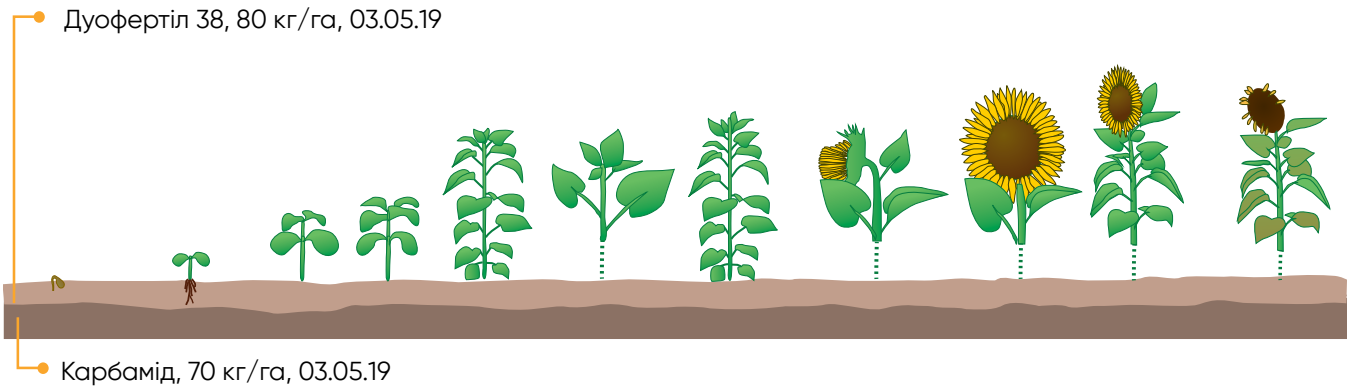
Добриво	Дуофертил 30
Господарство	ФГ «Зоря 2»
Місце розташування	Миколаївська обл., Кривоозерський р-н.
Сорт/Гібрид	Суміко
Дата посіву	05.04.2019
Дата збору	30.08.2019
Схема посадки-густота	55-60 тис
Тип ґрунту	чорнозем
pH	6,8



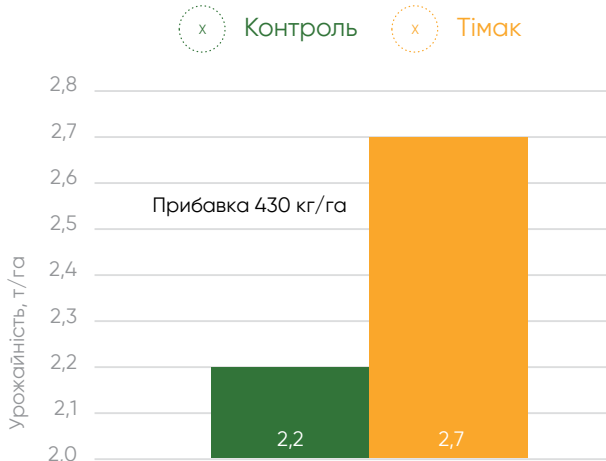
СОНЯШНИК

DUOFERTIL

→ MPPA DUO

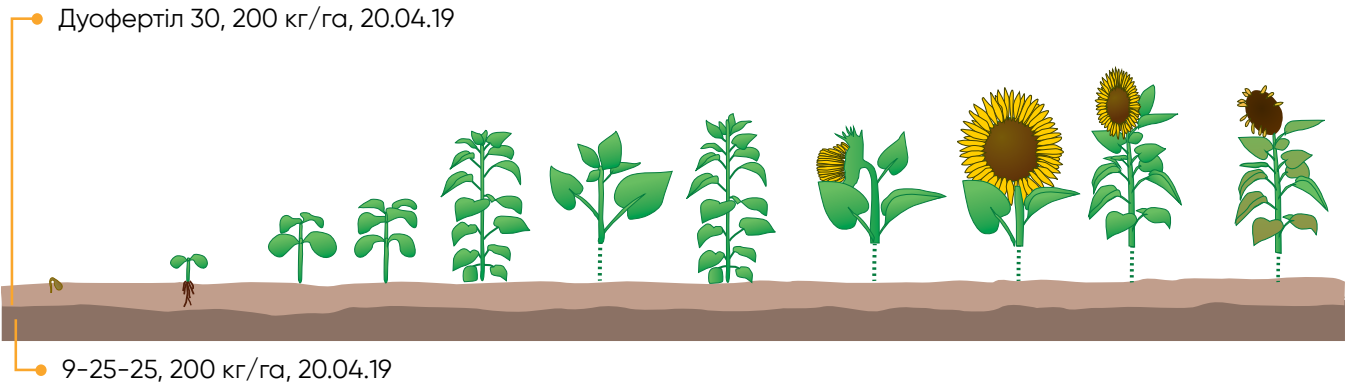


Добриво	Дуофертил 38
Господарство	АФ "Прогрес"
Місце розташування	с. Лиговка, Сахновщанский район, Харківська область
Сорт/Гібрид	Естрада
Дата посіву	03.05.2019
Дата збору	25.09.2019
Тип ґрунту	чорнозем
pH	6,1

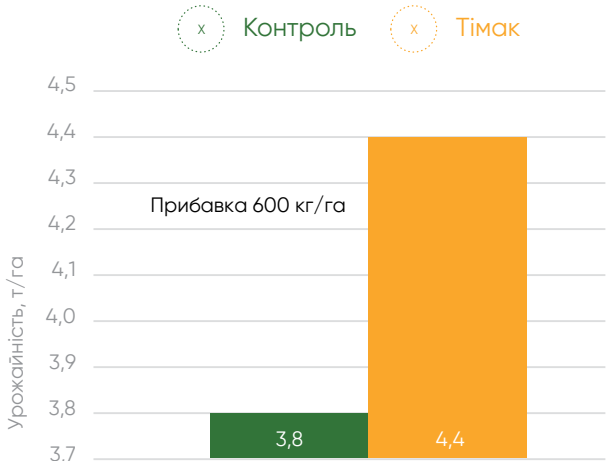


DUOFERTIL

→ МРРА DUO

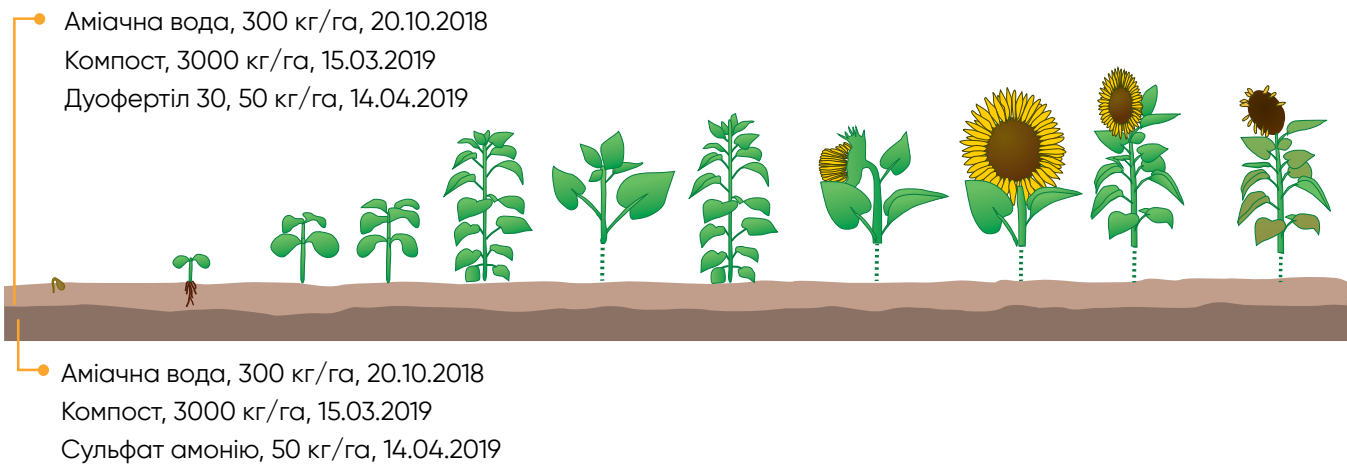


Добриво	Дуофертил 30
Господарство	СТОВ "Перемога"
Місце розташування	Черкаська обл., Смілянський р-н, с. Ковалиха
Сорт/Гібрид	Бріо
Дата посіву	20.04.2019
Дата збору	13.09.2019
Схема посадки-густота	70 тис
Тип ґрунту	Чорнозем
рН	6,6

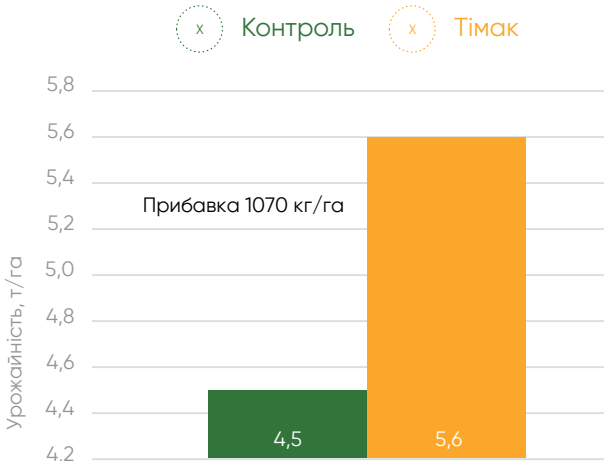


DUOFERTIL

→ МРРА DUO



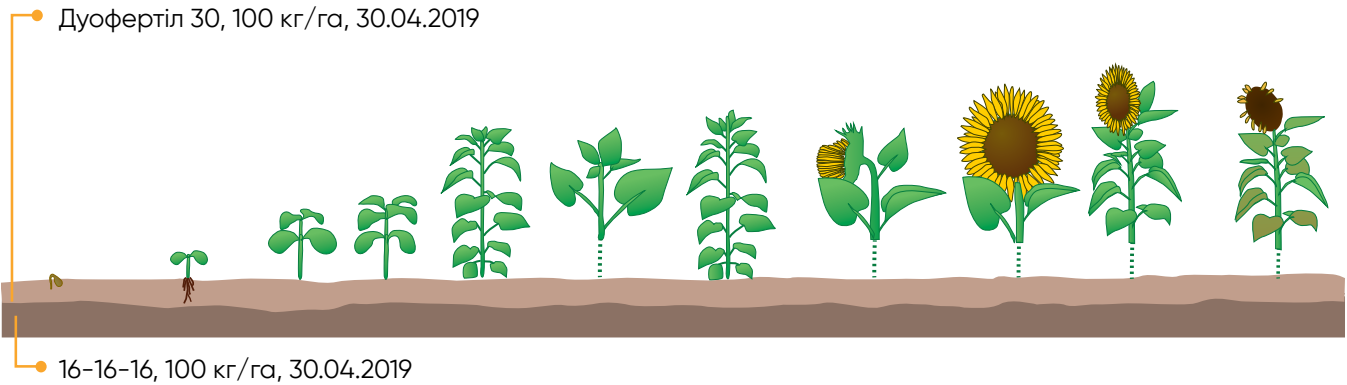
Добриво	Дуофертил 30
Господарство	ТОВ "Агро Рось Інвест"
Місце розташування	Черкаська обл., Смілянський р-н, с. Ташлик
Сорт/Гібрид	ДКС4943
Дата посіву	14.04.2019
Дата збору	23.09.2019
Схема посадки-густота	60 тис
Тип ґрунту	Чорнозем
рН	6,7



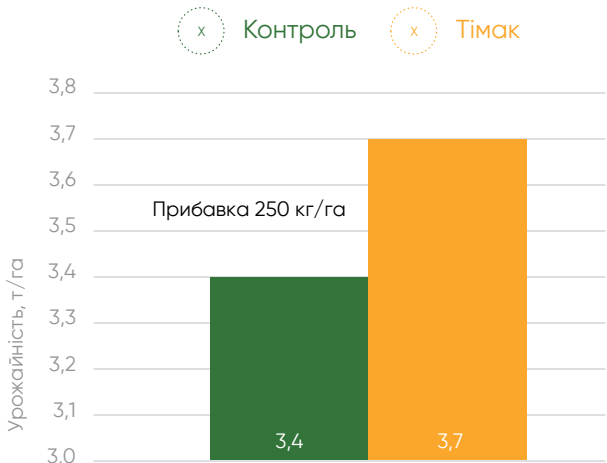
СОНЯШНИК

DUOFERTIL

→ MPPA DUO



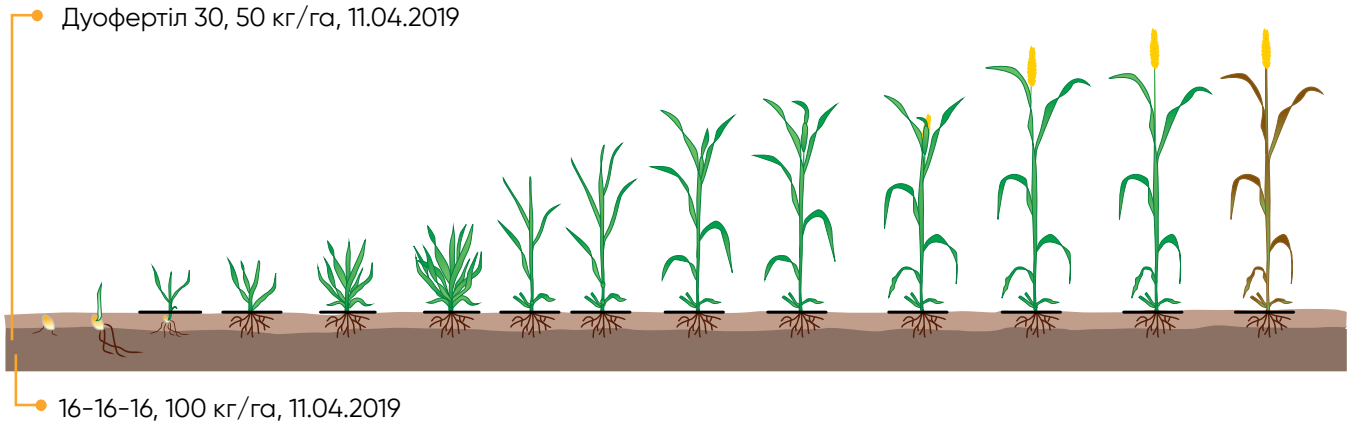
Добриво	Дуофертіл 30
Господарство	ФГ "Світлий лан"
Місце розташування	Черкаська обл., Жашківський р-н, с. Нагірна
Сорт/Гібрид	МАС 97
Дата посіву	30.04.2019
Дата збору	16.09.2019
Схема посадки-густота	72 тис
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6



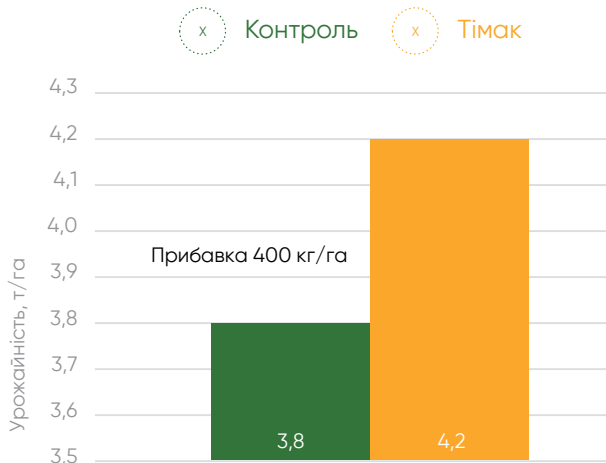
ПРОСО

DUOFERTIL

→ MPPA DUO



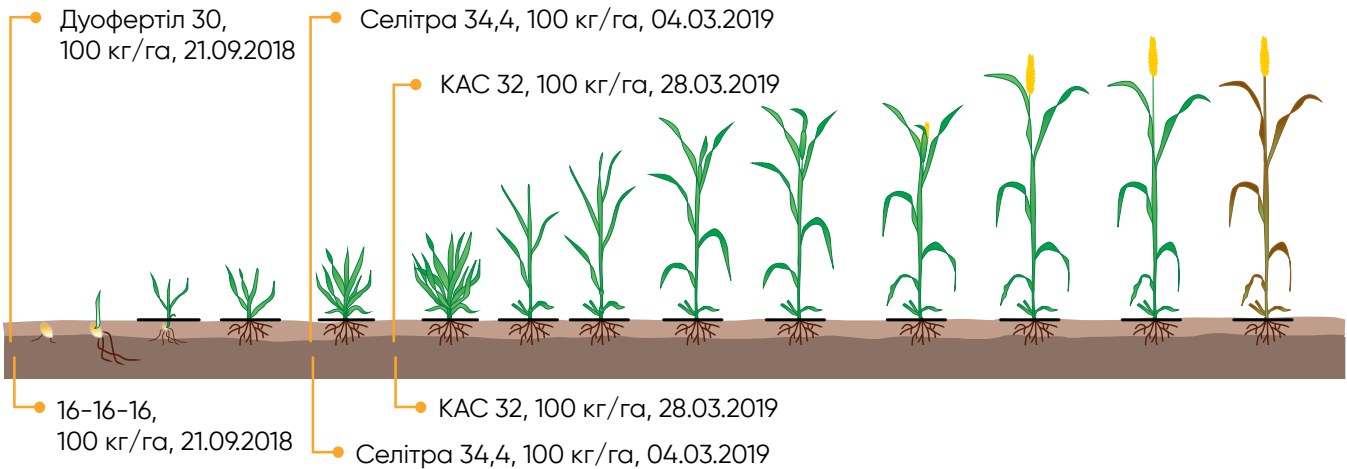
Добриво	Дуофертіл 30
Господарство	ТОВ "Імпульс Плюс"
Місце розташування	Черкаська область, м. Тальне
Сорт/Гібрид	Українське
Дата посіву	11.04.2019
Дата збору	12.07.2019
Схема посадки-густота	70 тис
Тип ґрунту	супіщаний
pH	6,5



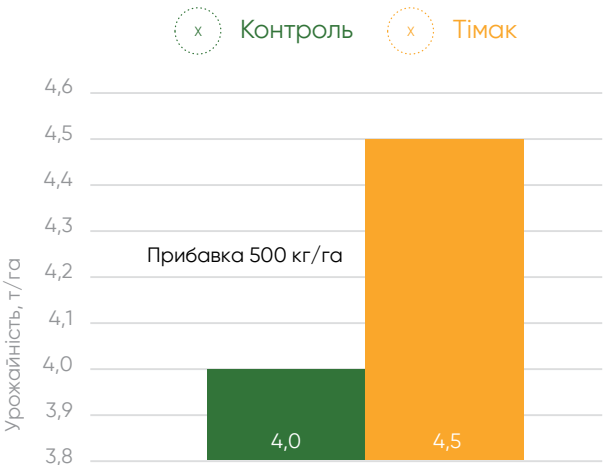
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА

DUOFERTIL

→ MPPA DUO



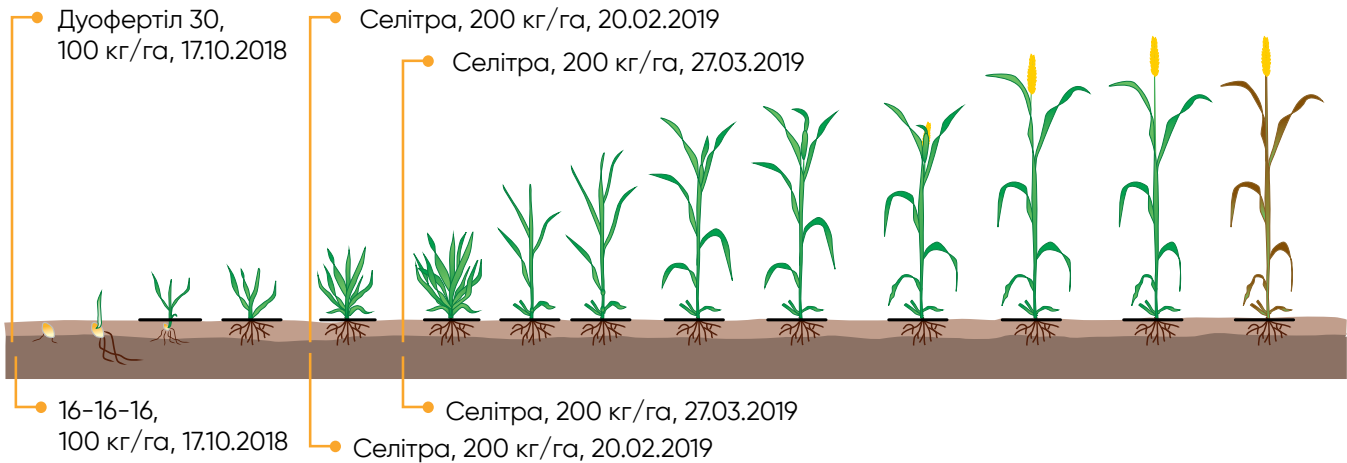
Добриво	Дуофертил 30
Господарство	ФГ "Громада"
Місце розташування	с. Жуки, Кобеляцький р-н, Полтавська область
Сорт/Гібрид	Пилипівка
Дата посіву	21.09.2018
Дата збору	03.06.2019
Схема посадки-густота	5,5 мільйона
Тип ґрунту	Суглинок
pH	6,7-7,0



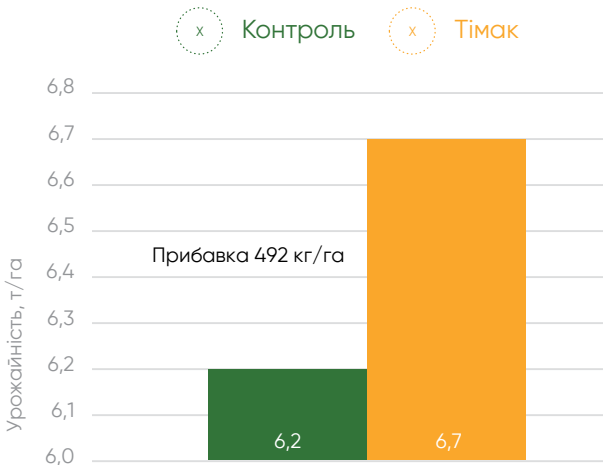
ПШЕНИЦЯ ОЗИМА

DUOFERTIL

→ MPPA DUO

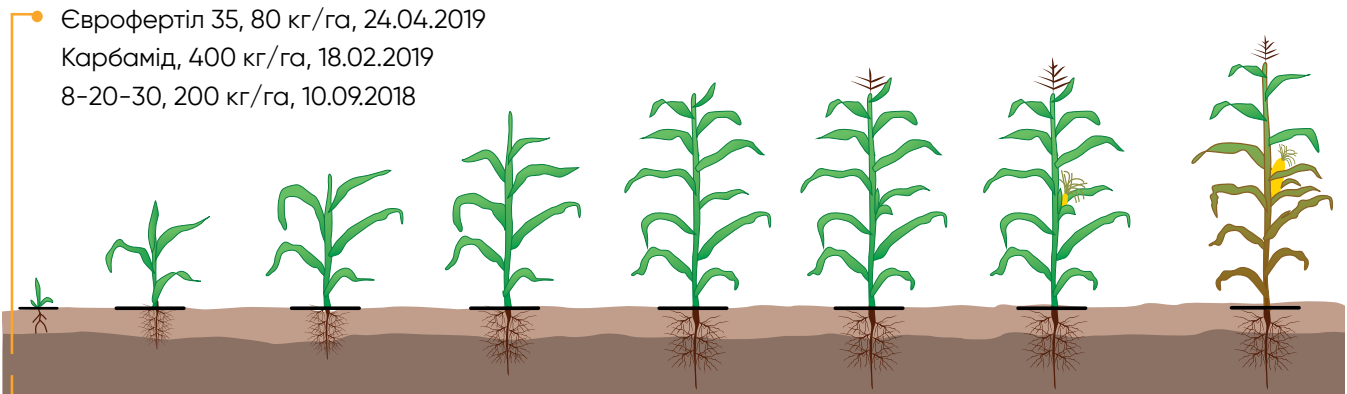


Добриво	Дуофертил 30
Господарство	ФГ "Золотий Колос"
Місце розташування	Вінницька обл., Могилів Подільський р-н, с. Вендичани
Сорт/Гібрид	Джерсі
Дата посіву	17.10.2018
Дата збору	27.07.2019
Схема посадки-густота	15 см, 4 млн/га
Тип ґрунту	Суглинки
pH	6,5



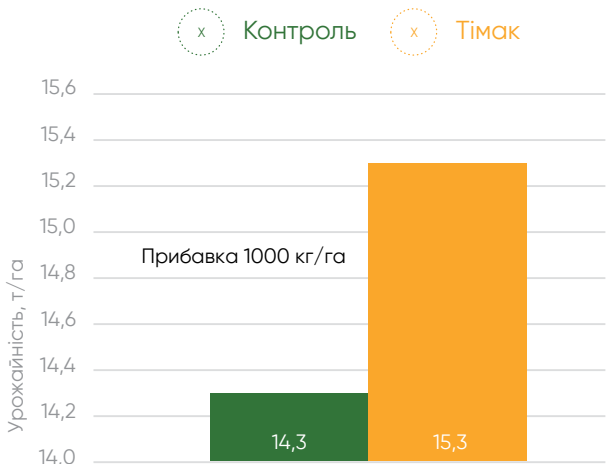
EUROFERTIL+

PHYSIO+



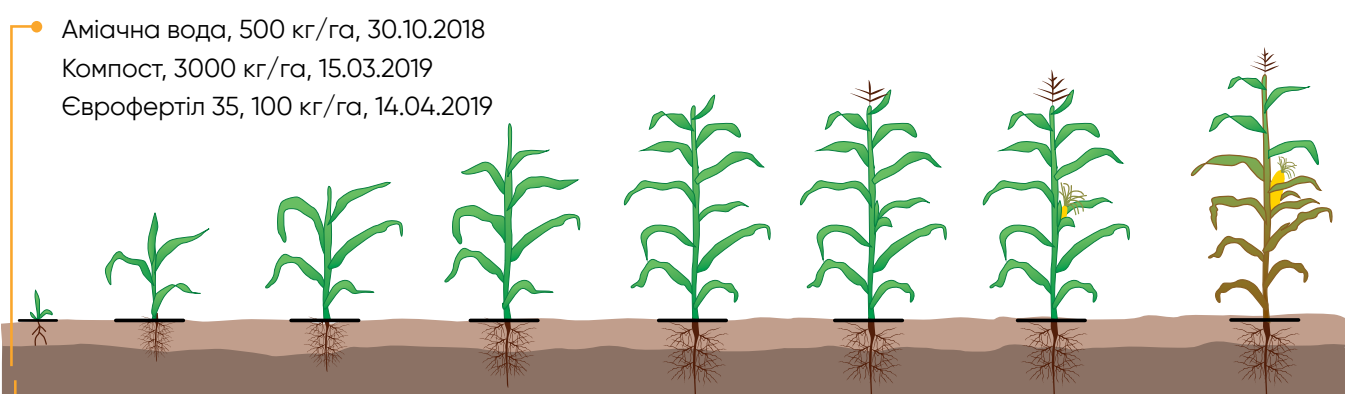
16-16-16, 80 кг/га, 24.04.2019
Карбамід, 400 кг/га, 18.02.2019
8-20-30, 200 кг/га, 10.09.2018

Добриво	Єврофертил 35
Господарство	ТОВ "Ольга"
Місце розташування	Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Ставниця
Сорт/Гібрид	4717
Дата посіву	24.04.2019
Дата збору	09.10.2019
Схема посадки-густота	70 см
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,0



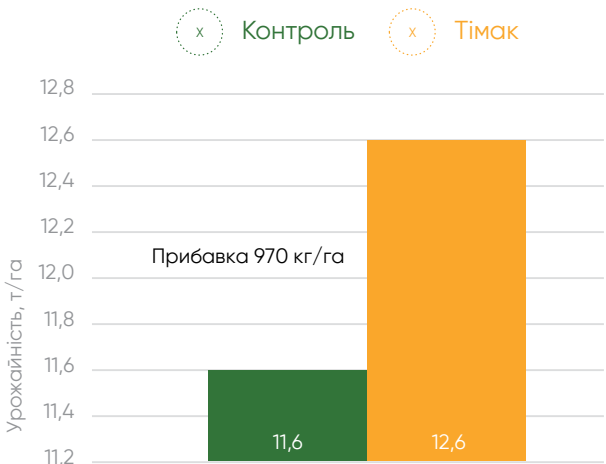
EUROFERTIL+

PHYSIO+



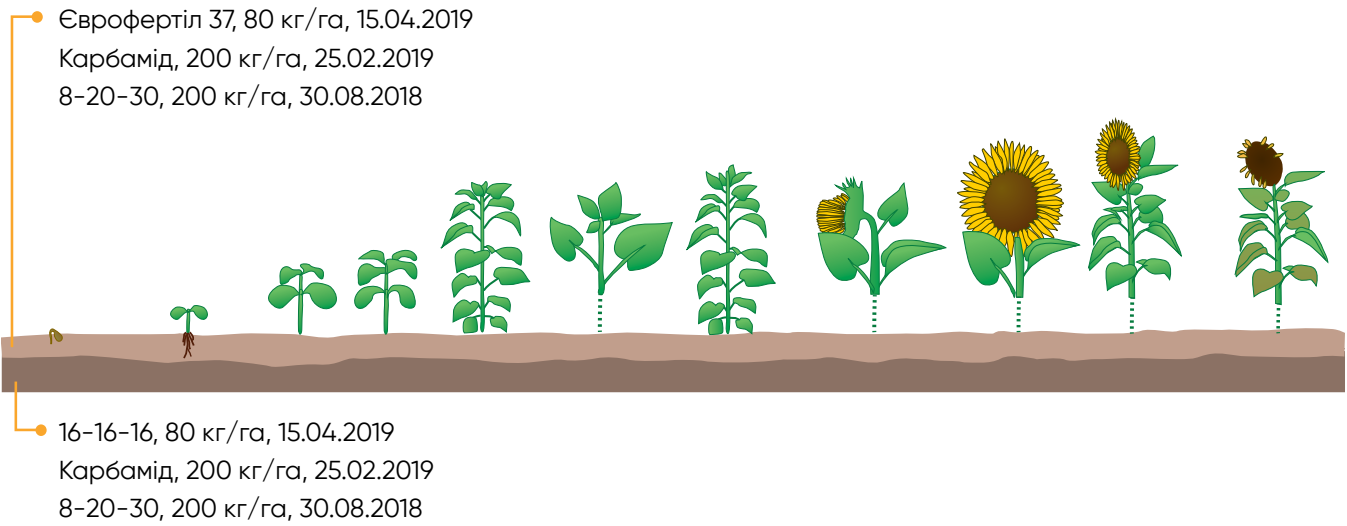
Аміачна вода, 500 кг/га, 30.10.2018
Компост, 3000 кг/га, 15.03.2019
Сульфат амонію, 100 кг/га, 14.04.2019

Добриво	Єврофертил 35
Господарство	ТОВ "Агро Рось Інвест"
Місце розташування	Черкаська обл., Смілянський р-н., с. Ташлик
Сорт/Гібрид	Діамантіс
Дата посіву	14.04.2019
Дата збору	09.10.2019
Схема посадки-густота	72 тис
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,7

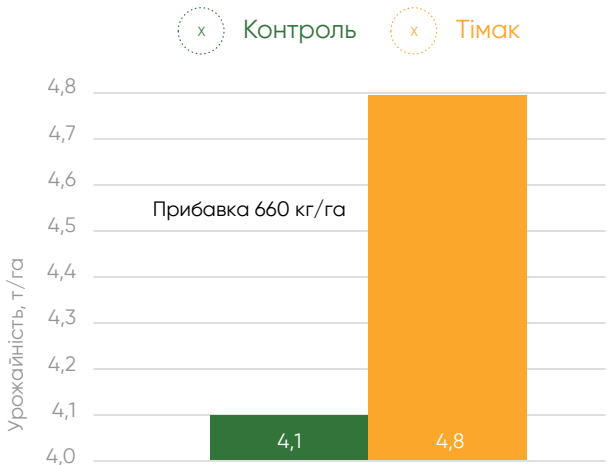


СОНЯШНИК

EUROFERTIL+
→ PHYSIO +

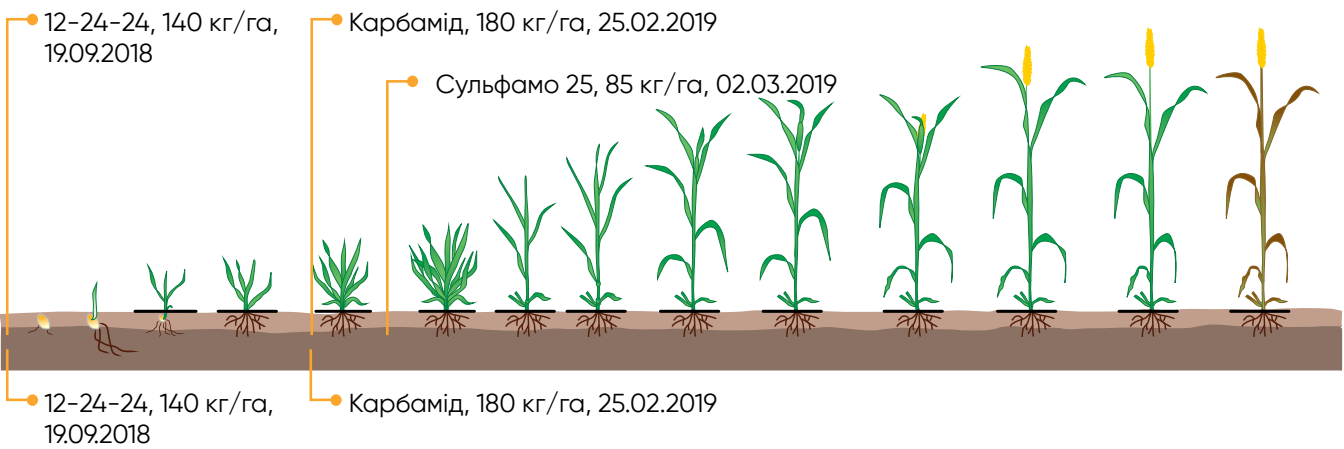


Добриво	Єврофертил 37
Господарство	ТОВ "Ольга"
Місце розташування	Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Ставниця
Сорт/Гібрид	Савана
Дата посіву	15.04.2019
Дата збору	18.09.2019
Схема посадки-густота	70 см
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,0

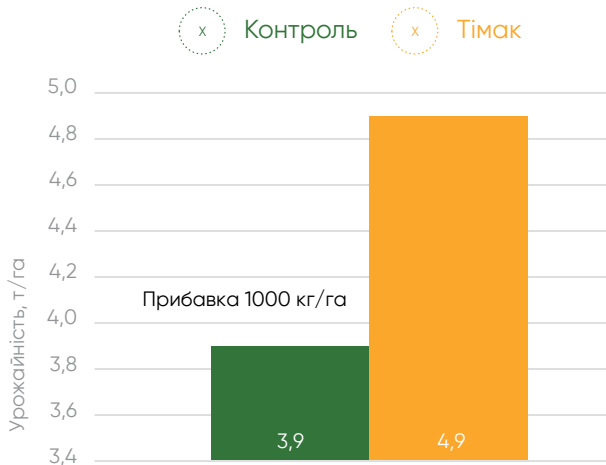


ПШЕНИЦЯ ОЗИМА

SULFAMMO
NPRO

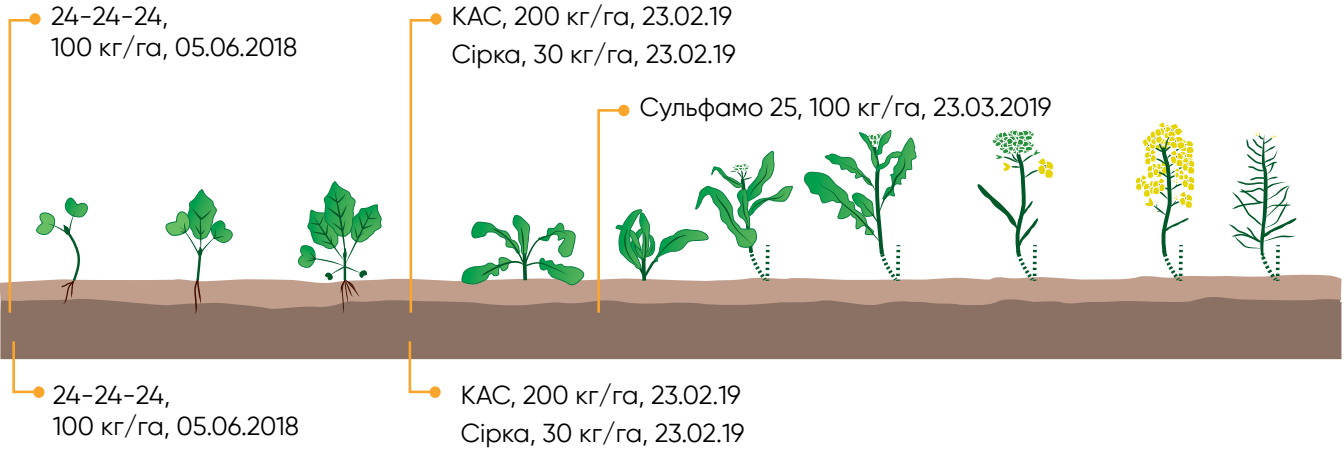
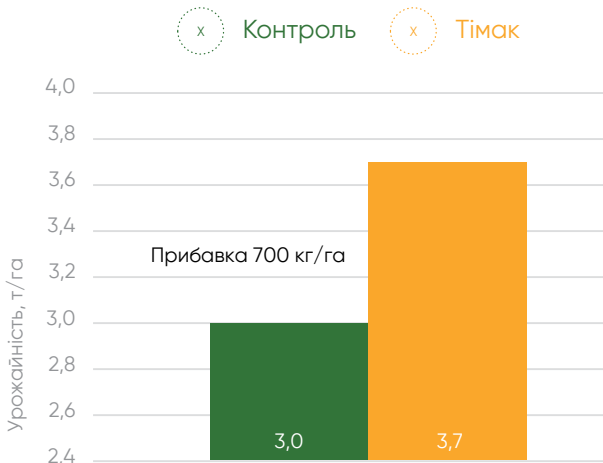


Добриво	Сульфаммо 25
Господарство	АФ ім. Яновського
Місце розташування	Кіровоградська обл., Компаніївський р-н, с. Лужок
Сорт/Гібрид	Шестопаловка
Дата посіву	19.09.2018
Дата збору	04.07.2019
Схема посадки-густота	4,5 млн.шт/га
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,6

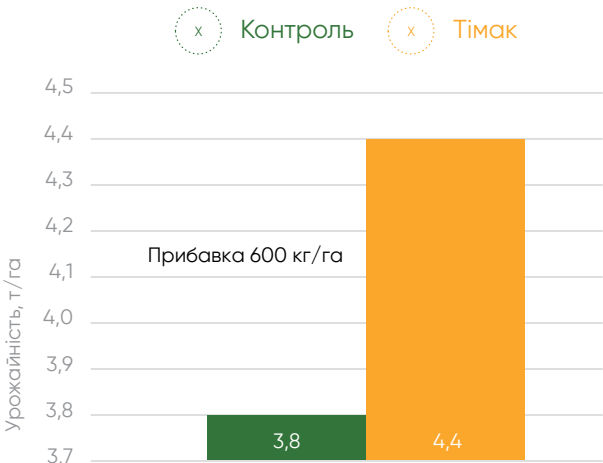




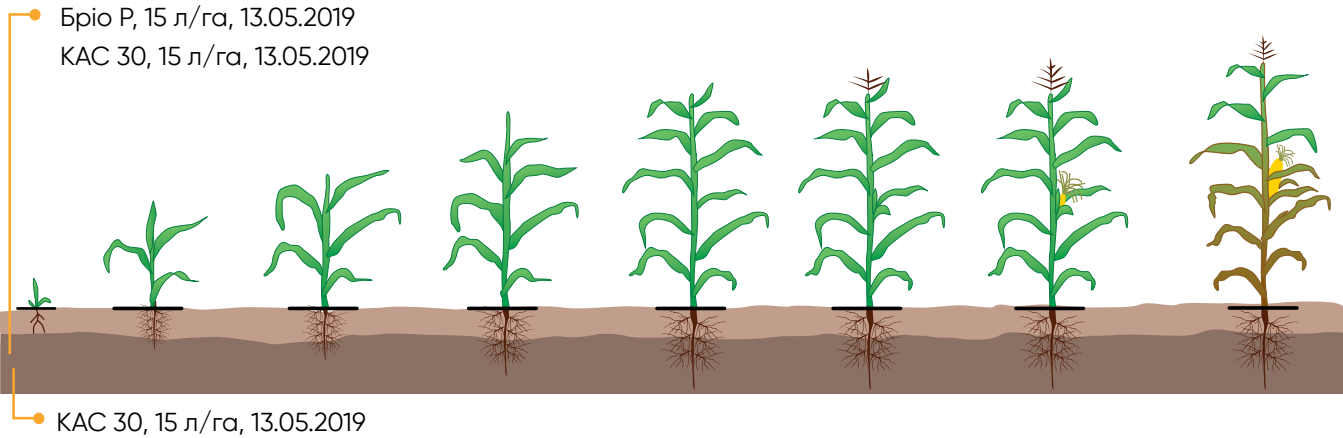
Добриво	Сульфамо 30
Господарство	АФ ПСП "Горинь"
Місце розташування	Тернопільська обл., Ланівецький р-н, с. Борсуки.
Сорт/Гібрид	Мерседес
Дата посіву	05.08.2018
Дата збору	03.07.2019
Схема посадки-густота	450 тис
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,5



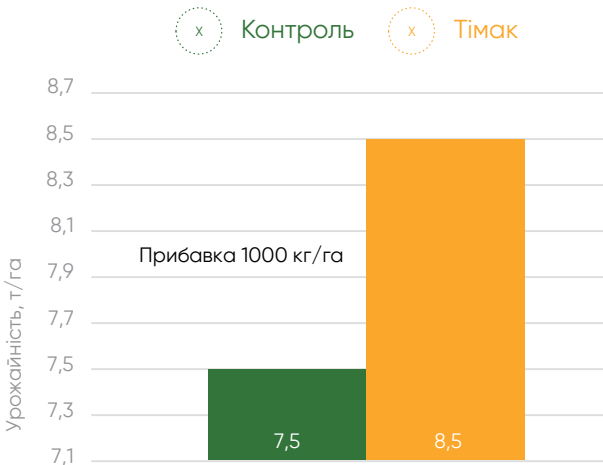
Добриво	Сульфамо 25
Господарство	СФГ Ругало Й.П.
Місце розташування	Кіровоградська обл., Компаніївський р-н, с. Червоновершка
Сорт/Гібрид	Pioneer PX113
Дата посіву	05.06.2018
Дата збору	08.07.2019
Схема посадки-густота	0,5 млн.шт/га
Тип ґрунту	Суглинок середній
pH	6,4



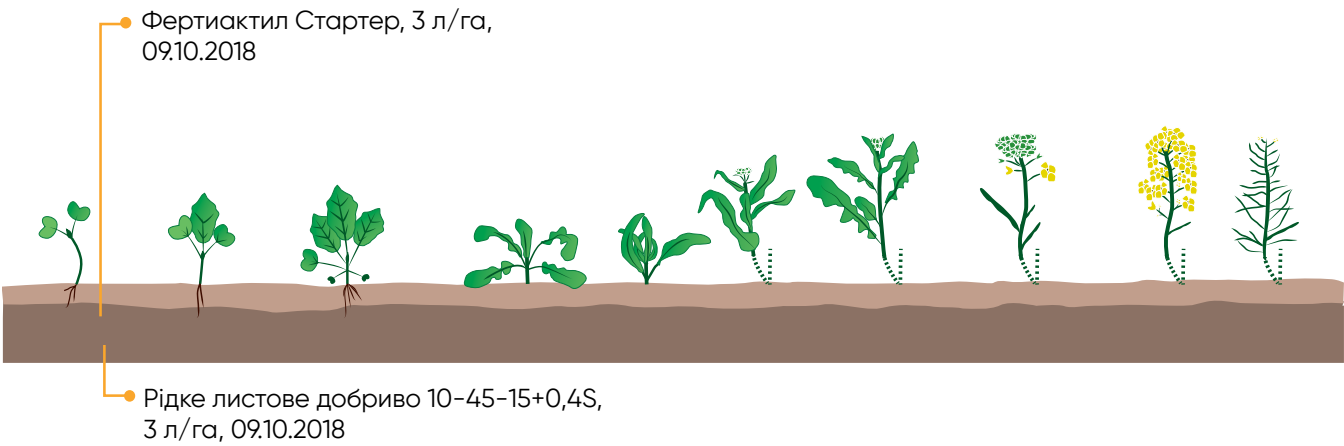
КУКУРУДЗА



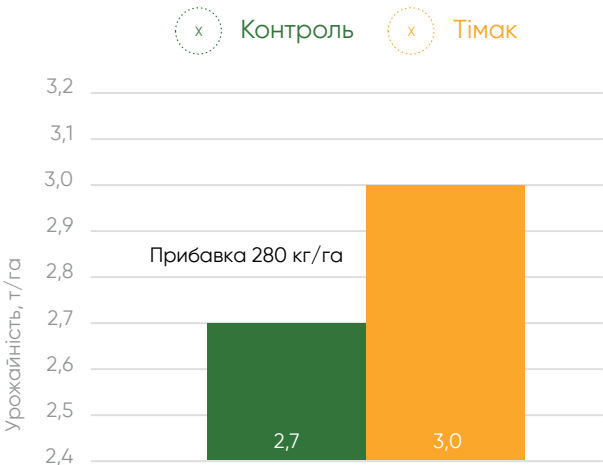
Добриво	Бріо Р
Господарство	ТОВ "Агрофірма ЧБГ"
Місце розташування	с. Піски, Лохвицького р-ну, Полтавської області
Сорт/Гібрид	ДКС 4717
Дата посіву	13.05.2019
Дата збору	28.10.2019
Схема посадки-густота	72 тис
Тип ґрунту	Чорнозем
рН	Міжряддя 7 см



РІПАК



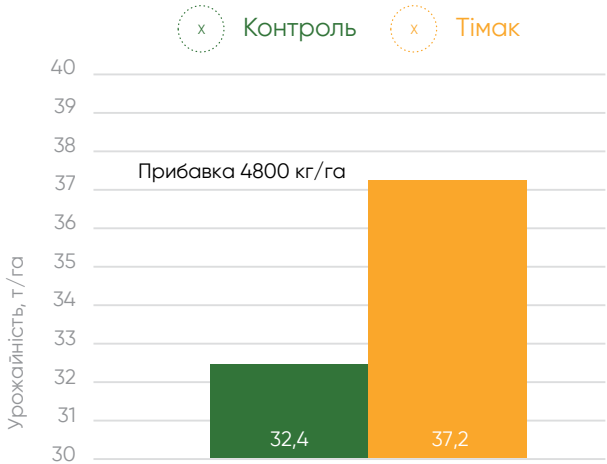
Добриво	Фертиактил Стартер
Господарство	ТОВ «Агрофірма Колос»
Місце розташування	с. Шарівка, Царичанський район, Дніпропетровська область
Сорт/Гібрид	Veritas
Дата посіву	21.09.2018
Дата збору	15.07.2019
Тип ґрунту	Чорнозем
рН	6,7



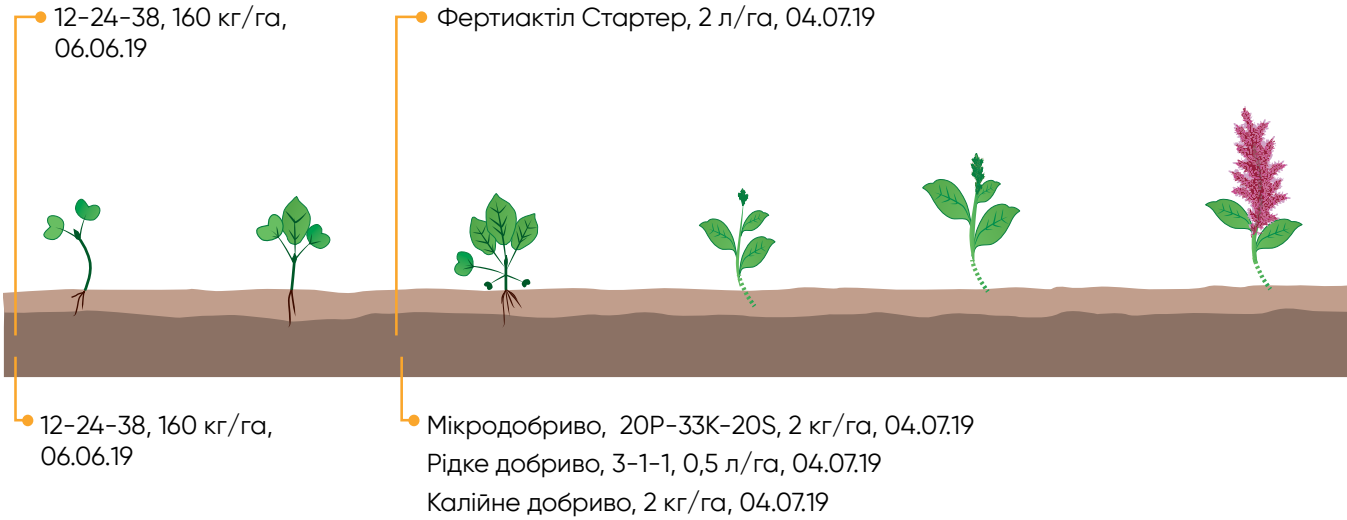
КАРТОПЛЯ



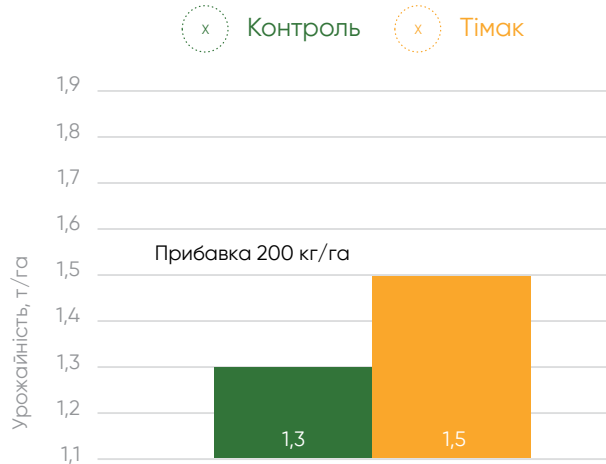
Добриво	Фертиактил Стартер
Господарство	ДП "Левона-С"
Місце розташування	Чернігівська обл., Чернігівський р-н, смт Седнів
Сорт/Гібрид	Курас 2 реп.
Дата посіву	12.05.2019
Дата збору	25.10.2019
Тип ґрунту	Сірі опідзолені
pH	5,2-6,0

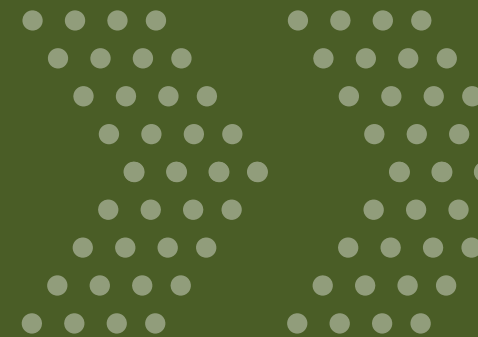


АМАРАНТ



Добриво	Фертиактил Стартер
Господарство	СОК "Малинівка"
Місце розташування	с. Чемерне, Сарненський р-н, Рівненська обл.
Сорт/Гібрид	Амарант Лера
Дата посіву	06.06.2019
Дата збору	17.10.2019
Тип ґрунту	Піщаний ґрунт
pH	5,7





11

ВІДГУКИ КЛІЄНТІВ

Навесні 2018 року керівництвом компанії було прийнято рішення застосувати мікрогранульоване добриво Фізіостарт від компанії Тімак Агро Україна. Як показала практика Фізіостарт без проблем вноситься в рядок, рівномірно, не забиваючи трубопроводи. Відверто вразила коренева система, що була значно потужнішою у порівнянні із котролем. У підсумку, кукурудза вирощена на Фізіостарті показала на 1200 кг/га вищу врожайність. У планах на 2019 рік виділити весь масив соняшнику та кукурудзи під посів із Фізіостартом.

ТОВ ТД «Фінпром», Вінницька обл, Томашпільський р-н
Головний агроном – Скрипник Сергій Васильович

Цього року ми використали мікрогранульоване добриво Фізіостарт від Тімак Агро Україна для посіву кукурудзи та соняшника. Від початку було видно, що сходи сформувалися більш вирівняними та мали кращу кореневу систему у порівнянні із контролем. В результаті, із Фізіостартом ми зібрали кращий урожай, зокрема, на кукурудзі прибавка склала 1250 кг/га. З огляду на це вже нинішньої осені озимі ріпак та пшениця були відсіяні із гранульованими NPK добривами Єврофертил та Дуофертил від Тімак Агро Україна. В подальшому плануємо поглиблювати співпрацю.

ПП «Золотий колос», Вінницька обл, Могилів-Подільський р-н
Директор – Єфремов Микола Михайлович

Про мікрогранульовані добрива чули вже давно. Порівнюючи продукти різних виробників вибір зупинили на Фізіостарті від Тімак Агро Україна. Внесли із посівом соняшнику. Від самих сходів спостерігали різочу відмінність у розвитку даної культури у порівнянні із контрольною ділянкою. Особливо це було помітно при огляді кореневої системи. Відповідно і результат не забарився – прибавка 300 кг/га соняшнику.

ТОВ «Дар'я», Вінницька обл, Барський р-н
Директор – Кулик Дмитро Павлович

Цього року ми вперше працювали із Тімак Агро Україна по сої ґрунтовим стимулятором Фертиактил Стартер. Результатом залишилися задоволені. По факту збору урожаю прийняли рішення продовжити співпрацю із Тімак Агро Україна та придбали гранульоване NPK добриво Дуофертил 30 під посів озимих пшениць та ріпаку. В роботі із даною компанією особливо потішила відмінна якість продукту, оперативна доставка та агрономічний супровід.

ФГ «Гринчуцьке», Хмельницька обл, Кам'янець-Подільський р-н
Власниця – Дубіцька Ніна Федорівна

В цьому році Наше господарство використовувало Єврофертил ФОС 38 для кислих та слабо кислих ґрунтів. Ми отримали гарний врожай та гарні результати з економічної точки зору. А саме отримали близько 1.5 тисячі чистого прибутку з 1 га в порівнянні з іншими добривами закордонного виробництва.

ПП «Агромаш», Полтавська область, Карлівський р-н
Агроном – Олег Андрійович

Застосовували мікрогранульоване добриво Фізіостарт від компанії Тімак Агро разом із посівом кукурудзи. Було дуже зручно в плані того, що разом із Фізіостартом Тімак Агро надала нам у безкоштовне користування електричний аплікатор APV для внесення мікрогранули. А також допомогла з установленням сіялки та налаштуванням даного агрегату. Швидкість реагування та супровід із боку агронома-консультанта як завжди на висоті. Ну і звичайно результат – плюс 2000 кг кукурудзи.

ТОВ «Нива», Вінницька обл, Барський р-н
Власник – Ілюшко Олександр Васильович

Наше господарство територіально розташоване на рівненському поліссі з бідним агрофоном ґрунтів. Поля деякі не оброблялися десятки років і про такі культури як кукурудза в минулому залишалося тільки мріяти. Як ви вже зрозуміли основною нашою культурою є кукурудза.

Навесні цього 2018 року була закладена велика кількість дослідних полів площею від 10 га із багатьма добривами різних виробників, в тому числі на наших полях ми тестували різні типи добрив та живлення від Тімак Агро Україна.

Мали нагоду попрацювати із такими продуктами, як Єврофертил Фос 38, Сульфамо 30, та листовий біостимулятор Фертилідер Аксіс.

Єврофертил Фос 38 давали, як основне НПК, при посіві (ідеально підходить для таких ґрунтів, як в нас – низький Ph ґрунту, місцями є навіть і 4,7).

Сульфамо 30 вносили в передпосівний обробіток за добу до посіву замість нашого традиційного Карбоміду.

Фертилідер Аксіс – в фазу розвитку кукурудзи – 6 листок разом із гербіцидом, що нас приємно здивувало.

В цілому результатом більш ніж задоволені. Сульфамо 30 – комплексне азотне живлення пролонгованої дії і що саме приємно, що діюча речовина дійсно захищена від втрат. Фертилідер Аксіс – відмінний комплексний біостимулятор листового підживлення.

За такими продуктами майбутнє сільського господарства.

Плануємо і надалі продовжувати співпрацю.

ТОВ «Західагропром», Рівненська область, Костопільський р-н
Головний агроном господарства – Фурманець Олег Анатолійович

У 2019 році вперше співпрацювали з компанією Тімак Агро Україна.

Менеджер компанії дуже професійно підійшов до рекомендації та підбору продукту (проаналізував технологію вирощування, кліматичні та ґрунтові умови, аналізи ґрунту та ін). Взяли продукт Дуофертил 38 під соняшник.

Слід відмітити, що логістика в компанії працює дуже оперативно. Через 2 дні з моменту оплати, добрива вже були в нас в господарстві.

Брали під всю площу посіву. Результатом дуже задоволені. Будемо співпрацювати і в подальшому.

СФГ Діброва, Полтавська обл., Лубенський р-н., с. Тернівщина
Головний агроном – Сердюк Дмитро Сергійович

Нам подобається співпраця з компанією ТОВ Тімак Агро Україна. Їхні добрива дуже якісні та дають хороші результати. В цьому році ми використали добриво Дуофертіл 30 на озимій пшениці і впевнилися в ефективності цього продукту ще з осені. Пшениця, посіяна з добривом від Тімак, має дружні та вирівняні сходи, добре розвинуту кореневу систему, що чітко відрізняється від контролю (польські добрива). Рослини добре реагують на ці добрива, мають темно зелений колір та краще кущаться. Сподіваємося на подальшу співпрацю з ТОВ Тімак Агро Україна.

Господарство «Віват 2011», Полтавська область, Кобеляцький р-н
Агроном – Валерій Григорович

Досвід використання продуктів від Тімак Агро Україна в нас є ще із 2016 року.

В минулих сезонах використовували їхній біостимулятор Фертиактил Стартер на цукрових буряках. Після копання буряки мали правильну форму, мали відмінну цукристість, а в вирощуванні цукрового буряка це є одним із головних чинників. Поле відгукувалося, краще розвивалося, коренеплоди були важчими при контрольних зважуваннях десь на 25-30%. Результат був суттєвий в порівнянні із тими частинами площі, що не використовували Стартер.

Восени 2018 року було прийнято рішення використати стартовий біостимулятор кореневої системи Фертиактил Стартер на озимому ріпаку в фазу 4-6 листків культури. Вносили в баковій суміші разом із грамніцидом та інсектицидом, що суттєво зекономило нам час та гроші. При огляді посівів в листопаді місяці динамікою росту та розвитку самої культури задоволені, коренева система розвинулася відмінно.

Також восени було прийнято рішення використати Комплексне основне добриво Дуофертіл 30 від Тімак Агро Україна при посіві озимої пшениці на всіх площах нашого господарства. В цілому добривом задоволені, рослини розвиваються відмінно. Доставка добрив відбулася дуже швидко і без якихось ускладнень за рахунок Тімак Агро Україна.

Плануємо і надалі продовжувати використовувати продукти із лінійки виробника Тімак Агро Україна.

СТОВ «Романів», Волинська область, Луцький р-н
Головний агроном господарства – Серед Володимир Віталійович

Задоволений співпрацею з ТОВ Тімак Агро Україна, не дивлячись на дефіцит мінеральних добрив в осінній період 2018 року, компанія Тімак виповнила свої обіцянки та вчасно доставила нашому господарству добрива Дуофертіл 30, ще й в подарунок ми отримали невеликий об'єм їхнього ґрунтового біостимулятора – Фертиактил Стартер, який використали на озимій пшениці. Завдяки співпраці з компанією Тімак, ми вчасно завершили посівну кампанію озимої пшениці.

ФГ «Громада», Полтавська область, Кобеляцький р-н
Директор – Сергій Миколайович Жук

Наше господарство входить в групу компаній торгової марки Епікур. Отже ми основну частку вирощеної продукції відправляємо на переробку для виготовлення високоякісних кормів нашої птиці.

З продуктами із лінійки Тімак Агро в цьому році працювали вперше. Використовували в цьому році два добрива від Тімак Агро Україна: Сульфамо 30 та Фізіостарт.

Сульфамо 30 – по озимій пшениці, замість сульфату амонію. Взяли великий масив, на якому в нас була посіяна озима пшениця, розділили порівну. На одній частині працювали за нашою стандартною схемою живлення, а на іншій частині замість сульфату амонію використали Сульфамо 30, орієнтувалися на Азот. По діючій речовині брали однакову норму внесення. Результатом були більш ніж задоволені, отримали суттєву прибавку врожайності і що саме приємно по якості самого вирощеного зерна.

Фізіостарт. З мікрогранулою ми в цьому році працювали вперше, багато чули і позитивних, і негативних відгуків стосовно різних мікрогранул. Спочатку ставилися з обережністю, так як наші сівалки не мають змоги вносити добрива такого типу і в таких кількостях, як 25-30 кг/га.

Провівши багато консультацій з колегами з інших господарств, вивчивши дане питання всесторонньо, вибір впав на мікрогранулу від Тімак Агро.

Фізіостарт (назва говорить сама за себе) – це потужний старт на початкових етапах росту. Були приємно вражені, що разом із мікрогранулою нам бонусом передали висівний комплекс APV, для внесення добрив даного типу, у нашу власність. Безкоштовно встановили його на одну із наших сівалок із гарантійним та після гарантійним супроводом від одного з їхніх партнерів.

Мікрогранулою я задоволений, вноситься разом із насінням в насіннєве ложе, сходи рівномірні, рослини розвивалися відмінно. В кінцевому результаті отримали врожай більший від запланованого. Мікрогранула себе виправдала.

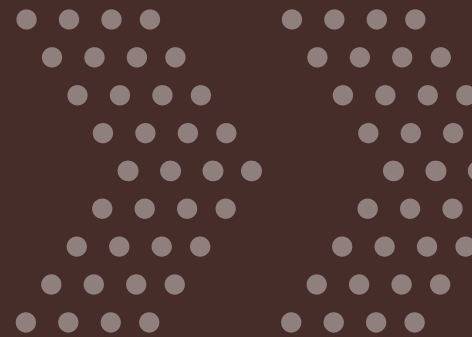
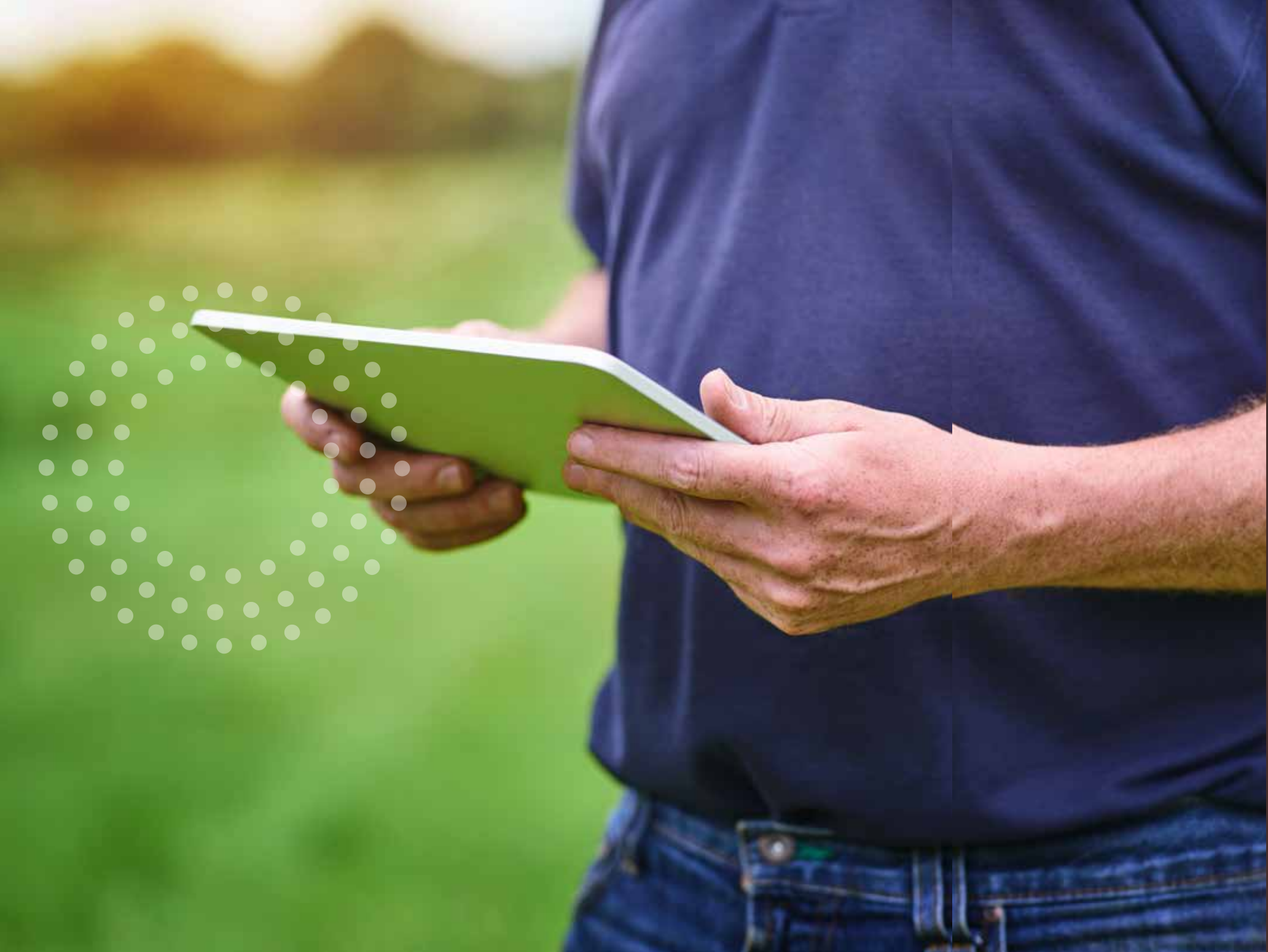
Побачивши роботу добрив від Тімак Агро Україна, цієї ж осені нами було закуплено ще один продукт із лінійки Тімак Агро Україна під озимий ріпак – Єврофертіл +38. Добриво насамперед розраховано для використання на кислих ґрунтах, щоб захистити елементи в такому середовищі. Так як в нас в цьому році поля мають строкатість по кислотності, то на цих масивах ми посіяли озимий ріпак із основним живленням від Тімак Агро. А дане добриво із лінійки використовується нашими іноземними колегами саме за таких умов.

Сходами і в цілому тим як розвивається культура, та і те що видно відсутність браку елементів ми задоволені. Плануємо і надалі співпрацю із Тімак Агро Україна.

ТОВ «Луцька Аграрна компанія», Волинська область, Луцький р-н
Головний агроном господарства – Скаковський Ярослав Васильович

З компанією Тімак Агро знайомі вже декілька років та співпрацюємо не вперше. Зі своєї сторони можу відмітити оперативність в роботі менеджерів, логістики та якість продукції. Використовували добрива на різних культурах – результатом дуже задоволені. Можу з впевненістю сказати, що ціна добрив відповідає отриманому результату. Продовжуємо співпрацю в 2020 році.

ТОВ «СОЛОНІЦЬКЕ», Полтавська обл., Лубенський. р-н., с. Войниха.
Головний Агроном – Рахно Віталій Миколайович



12

КОНТАКТНА
ІНФОРМАЦІЯ

ΚΟΝΤΑΚΤΗ ΙΝΦΟΡΜΑ

Сулименко Євген Вікторович	050 332 4891	yevhen.sulymenko@ua.timacagro.com	Дніпро, Запоріжжя
Бутович Артем Павлович	050 332 4889	artem.butovych@ua.timacagro.com	Полтава
Березан Світлана В'ячеславівна	050 312 8818	svitlana.berezan@ua.timacagro.com	Київ, Черкаси
Деречинський Руслан Дмитрович	050 322 5553	ruslan.derechinskiy@ua.timacagro.com	Харків, Луганськ, Донецьк
Байло Катерина Сергіївна	099 123 1811	kateryna.bailo@ua.timacagro.com	Миколаїв, Херсон
Голов Віктор Сергійович	050 391 9389	viktor.golov@ua.timacagro.com	Одеса
Мостович Станіслав Анатолійович	050 482 6838	stanislav.mostovych@ua.timacagro.com	Житомир, Вінниця
Єлізаренко Дмитро Костянтинович	095 942 3027	dmytro.ielizarenko@ua.timacagro.com	Суми, Чернігів
Двуліт Назар Михайлович	095 268 3288	nazar.dvulit@ua.timacagro.com	Львів, Рівне, Луцьк, Закарпаття, Івано-Франківськ
Нільга Ігор Олегович	066 213 1007	igor.nilga@ua.timacagro.com	Кропивницький
Соловей Микола Олександрович	095 294 6787	mykola.solovey@ua.timacagro.com	Хмельницький, Тернопіль, Чернівці





○ УКРАЇНА, М. КИЇВ, 04116
ВУЛ. ДОВНАР-ЗАПОЛЬСКОГО 5

🌐 WWW.UA.TIMACAGRO.COM

✉ CONTACT@UA.TIMACAGRO.COM

☎ +38 044 486 21 91

📺 WWW.YOUTUBE.COM/C/TIMACAGROUKRAINE

📷 WWW.INSTAGRAM.COM/UKRAINETIMACAGRO/

🌐 [WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/
TIMAC-AGRO-UKRAINE](http://WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/TIMAC-AGRO-UKRAINE)

📘 WWW.FACEBOOK.COM/UKRAINETIMACAGRO

