

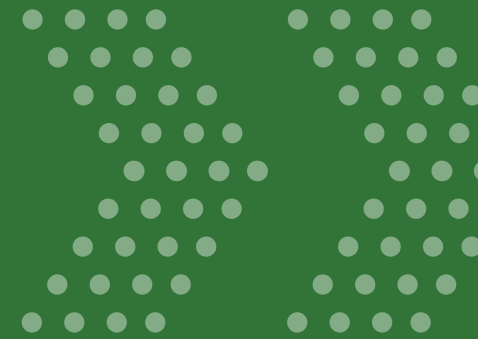
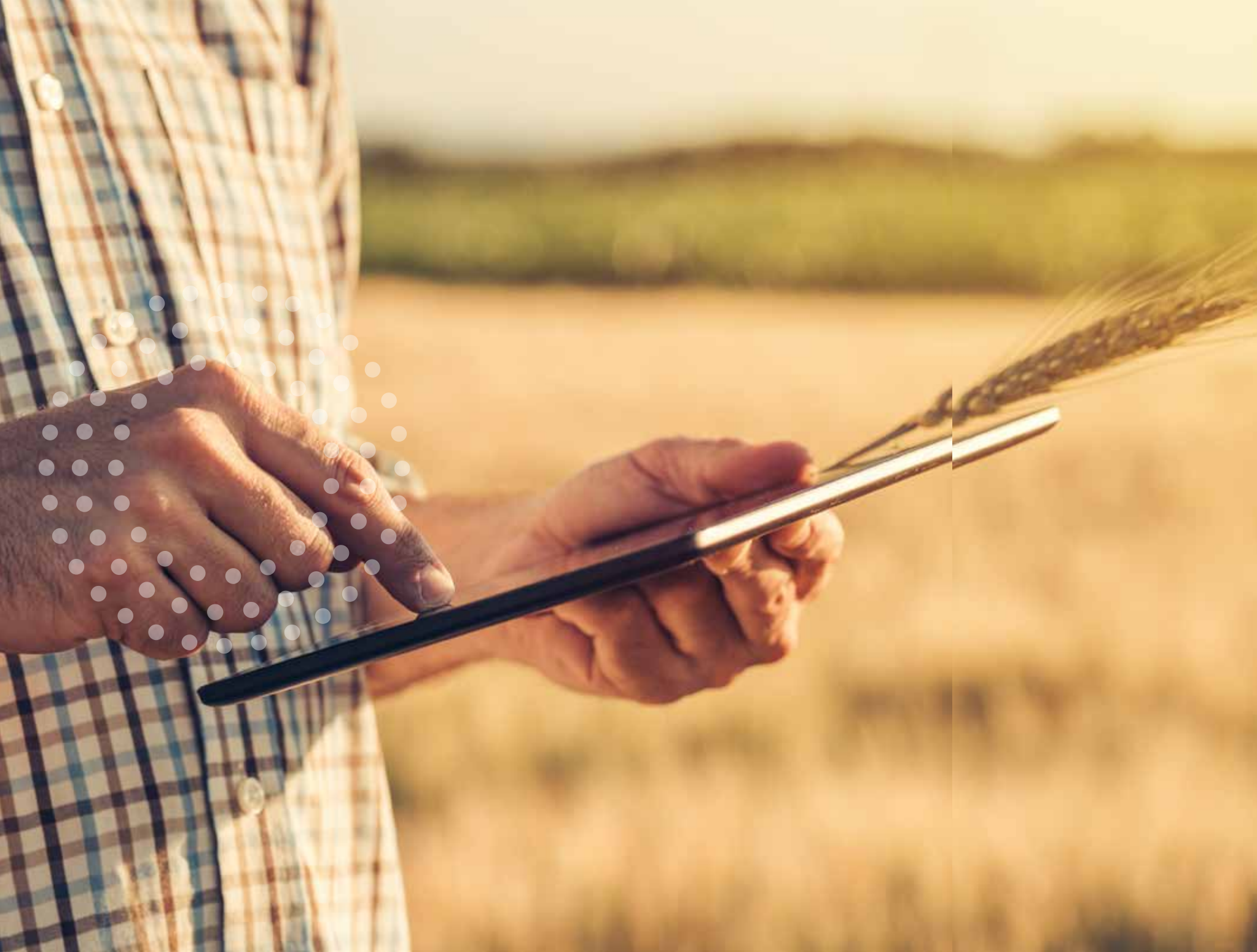


КАТАЛОГ
ПРОДУКЦІЇ
2021



ЗМІСТ

1. ПРО КОМПАНІЮ	6
2. ЕЛЕМЕНТИ ЖИВЛЕННЯ ТА ПРОБЛЕМАТИКА	10
3. ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА	14
3.1 Eurofertil	3.5 Tim Grow
3.2 Duofertil	3.6 Physio Natur
3.3 Eurocereal	3.7 Physio Mescal
3.4 Timacstart	
4. МІКРОГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА	18
4.1 Physiostart	
4.2 Greenstart	
5. АЗОТНО-СІРЧАНІ ДОБРИВА	24
5.1 Bio Enne	
5.2 Sulfammo 25	
5.3 Sulfammo 30	
6. РІДКІ ДОБРИВА	30
6.1 BRIO P/ BRIO P+	
6.2 BRIO S	
7. БІОСТИМУЛЯТОРИ	34
7.1 Fertiactyl	7.3 Fertileader
7.2 Maxifruit	7.4 Astelis
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	94
12. КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ	104



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 дистрибуторами 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



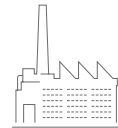
8 000

співробітників (не включаючи тимчасових працівників та інтернів)



131

країна, в яких продукція продається



96

виробничих одиниць



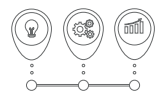
4,8

мільйонів тонн готової продукції



2 В€

консолідований оборот, 68% з якого знаходиться за межами Франції



2013-2021 РІК

компанія пройшла шлях змін та становлення



8 продакт-менеджерів

12 Регіональних директорів

12 регіональних зон



90

консультантів з питань живлення рослин



23

співробітника працює у центральному офісі компанії



Понад **40%** співробітників працюють у компанії

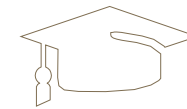
більше 2-х років, **23%** співробітників працюють від 1-го до 2-х років

ВСЕСВІТНІЙ ЦЕНТР ІННОВАЦІЙ ROULLIER (CMI)



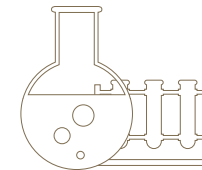
+120

співробітники, пов'язані з інноваційними розробками



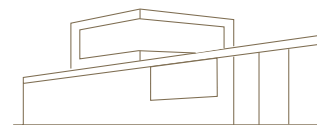
+120

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) ● ● ●

Мікроелементи:

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

● ● ● ● ● ● ●

ЗНАЧЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ:

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

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

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

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

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

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

Винос елементів живлення з ґрунту для формування 1 тонни врожайності, кг

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

Мезоелементи:

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

● – необхідний рослинам для ферментативних функцій і фотосинтезу.

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

● – 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

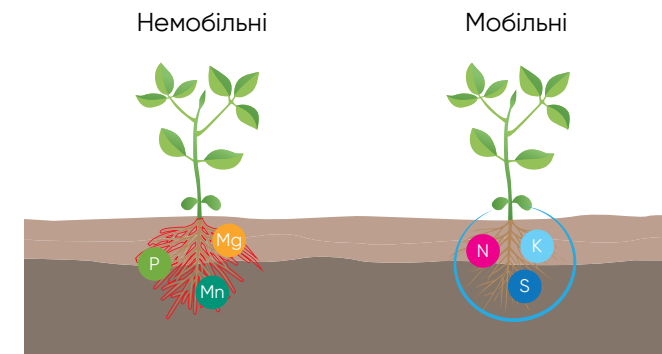
● – компонент синтезу ДНК та РНК, важлива роль у процесі запилення та синтезу пилку, діяльності гормонів та транспорті цукрів.

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

● – є одним з головних елементів, що входить в мінеральний склад коронарних клітин кореневого чохла і виділяються корневими волосками слизу.

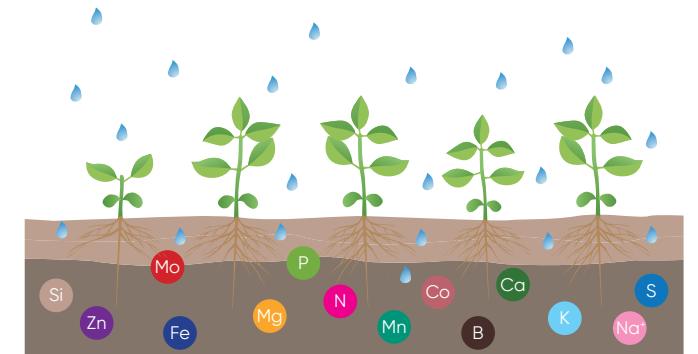
ФАКТОРИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПОГЛИНАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

Мобільність основних елементів живлення

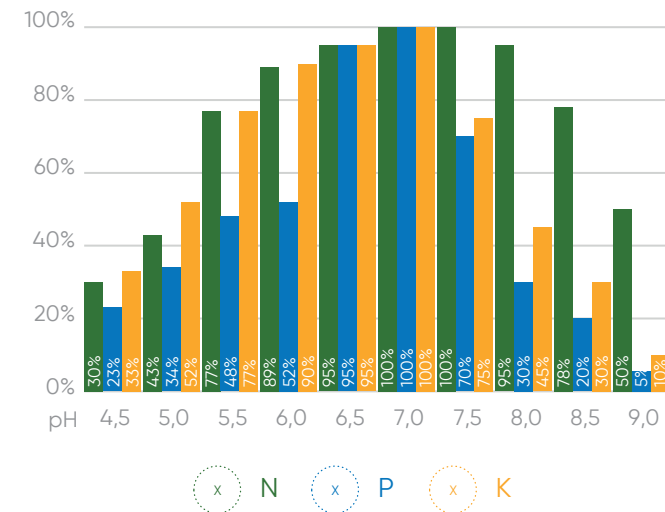


ВИМИВАННЯ:

Ризики на піщаних ґрунтах та з низьким вмістом гумусу

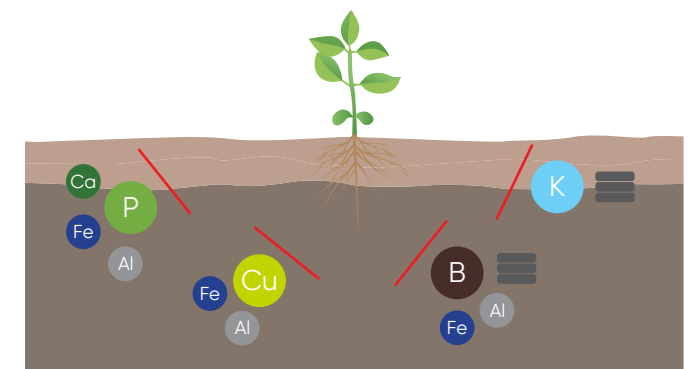


Засвоєння макроелементів в залежності від pH



БЛОКУВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ

P блокується Ca, Fe та Al
K блокується глиною/мулом
Cu блокується Fe та Al
B блокується Fe та Al, глиною/мулом





3

ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА

Eurofertil
Duofertil
Eurocereal
Timacstart
Tim Grow
Physio Natur
Physio Mescal

ГРАНУЛЬОВАНІ ДОБРИВА ВІД ТІМАК АГРО

EUROFERTIL+
PHYSIO+

x

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 (ГВК) 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.

DUOFERTIL
MPPA DUO

x

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.



x

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.

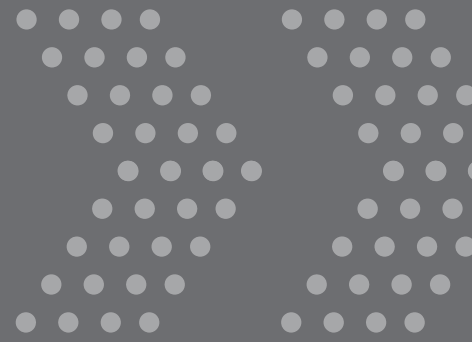
Добриво	Мінеральний склад										Специфіка	Фасовка
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	CaO	B	Zn	Cu			
Eurofertil TOP 35	15	20	-	18	3	10	-	0,5	-	PHYSIO+, TOP-PHOS	50/600/ 1000 кг	
Eurofertil TOP 51	4	10	20	17	2	12	0,2	0,15	-	PHYSIO+, TOP-PHOS		
Eurofertil TOP 38	8	30	-	8	2	15	0,15	0,15	-	PHYSIO+, TOP-PHOS		
Eurocereal 34	10	24	-	20	-	-	0,1	0,1	-	MPPA DUO, XCK		
Duofertil 30	10	20	-	20	-	-	0,1	0,1	-	MPPA DUO, XCK		
Duofertil 38	8	30	-	8-20	2	-	0,15	0,1	-	MPPA DUO, XCK		
Duofertil 36	-	12	24	12	-	-	0,2	-	-	MPPA DUO, XCK		
Timacstart	20	10	5	26	-	-	0,1	0,1	0,1	MPPA DUO, XCK		
Tim Grow NEW	10	20	5	20	-	-	0,1	0,2	0,1	MPPA DUO, XCK		
Physio Mescal G18 Bio	-	18	-	6	5	36	-	-	-	PHYSIO+, MESCAL		
Physio Natur PKS 47 Bio	-	13	15	13	2	30	-	-	-	PHYSIO+, MESCAL		

Норма внесення: 70–120 кг/га разом із посівом.
100–300 кг/га під культивування чи оранку.



Дія гранульованих добрив






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 густина та вирівняність посіву

 Завдяки внесенню легкорозчинних і доступних поживних речовин досягається оптимальна густина, 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 вологи 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
		
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.



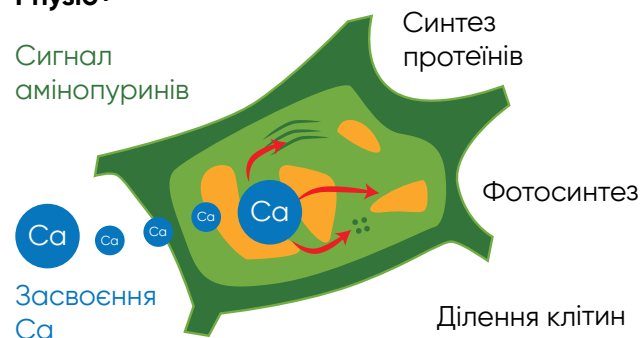
Фасовка: 25 кг
Рекомендована норма: 20-30 кг/га

Physiostart	Greenstart
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 насінневе ложе за допомогою аплікатора або сівалки, обладнаної агрегатом для внесення мікрогранульованих добрив

Physio+

Сигнал амінопуринів



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

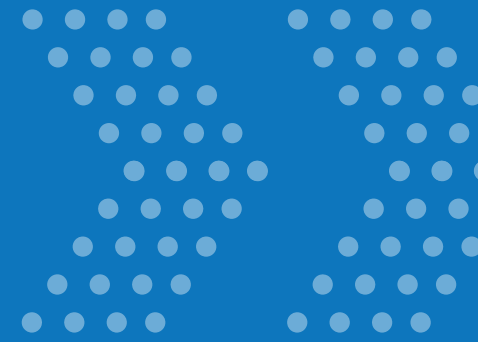
- ✓ Висівання основних культур
- ✓ Висівання проміжних культур
- ✓ Підсів трав

- ✓ 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 рядків	Просапна	8-20	120/200	електричний	8
Vederstad Rapid Rd400C Super XL	16 рядків	Суцільного посіву	15	500	гідравлічний	16
Pottinger Terrasem c6	48 рядків	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

Bio Enne
Sulfammo 25
Sulfammo 30

МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АЗОТУ

Органічне азотне добриво BIO ENNE

BIO ENNE Азот призначений для використання в органічному землеробстві з додавання сірки та вуглецю.

N	Мінеральний склад								Специфіка
	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	MgO	C	B	Zn	Cu	
12	-	-	23	-	35	-	-	-	PHYSIO PRO



SULFAMMO



Азотно-сірчане добриво

30% Азоту N загальна кількість д.р.

- 25% Азоту (NH₂) амідного
- 5% Азоту (NH₄) амонійного

15% SO₃

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 (NH₄) амонійного
- 7% Азоту (NO₃) нітратного

31% SO₃

2% MgO

Біокомплекс: N-PRO

Швидке вивільнення Азоту

Ідеальний продукт для інтенсивних фаз поглинання Азоту.

Містить збалансоване співвідношення NO₃/NH₄

Оптимізація перетворення азоту в рослині

Покращує ефективність фізіологічних процесів (фотосинтез, синтез білка)

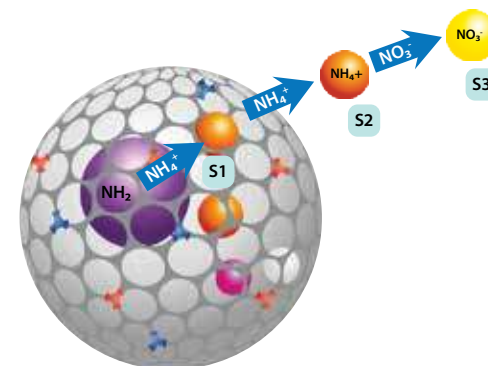
SULFAMMO



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 NH₂ в NH₄⁺ (молекула NH₂ занадто велика для самовільного вивільнення з оболонки, вона буде гідролізована до NH₄⁺ при поступовому проникненню води в гранулу)

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

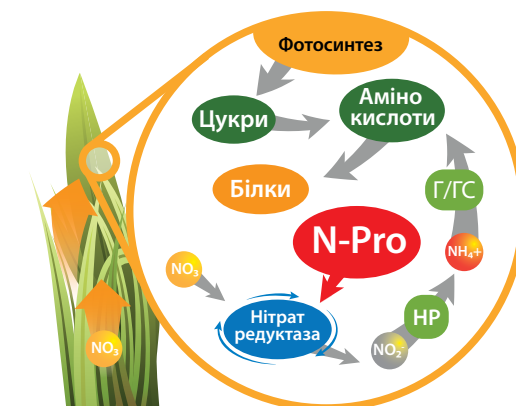
S3 – остаточне перетворення амонійного Азоту в нітратний NH₄ → NO₃

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

Технологія, що стимулює перетворення азоту в рослині

Для утворення білків рослина повинна трансформувати Нітратний Азот (NO₃⁻) у Амонійний (NH₄⁺), 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: NO₃⁻ → NH₄⁺



Г/ГС Глутамін/Глутамат-синтетаза

НР Нітратредуктаза

АЗОТ АДАПТОВАНИЙ ДО РОСЛИН

NPRO

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.

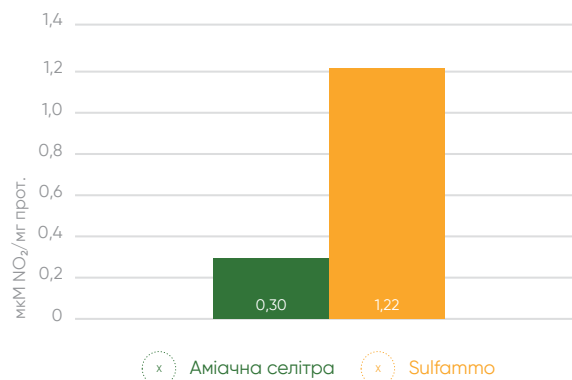
Комплекс N-Pro (одна з складових N-PROCESS), сприяє підвищенню активності ферментів нітратредуктази (фермент, що відновлює нітрати до нітритів) та глютамін/глютамат-синтетази в клітинах рослин.

Збалансована робота ферментів сприяє ефективному перетворенню азоту в клітинах рослин.

За рахунок цього відбувається:

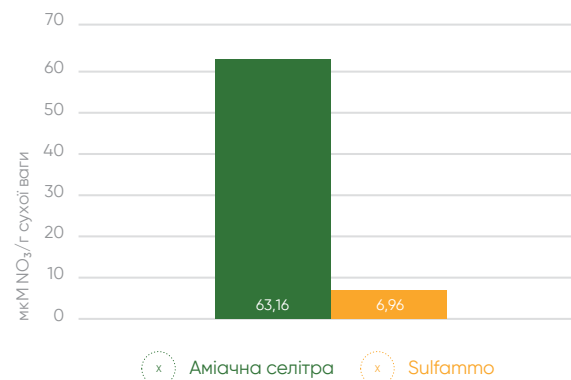
- ✓ Ефективна трансформація азоту в рослині у амінокислоти та білки
- ✓ Зменшується накопичення нітратів у клітинах рослин.
- ✓ Відбувається краще поглинання азоту, що в свою чергу призводить до зменшення втрат внесеного добрива.

Активність нітратредуктази в листях



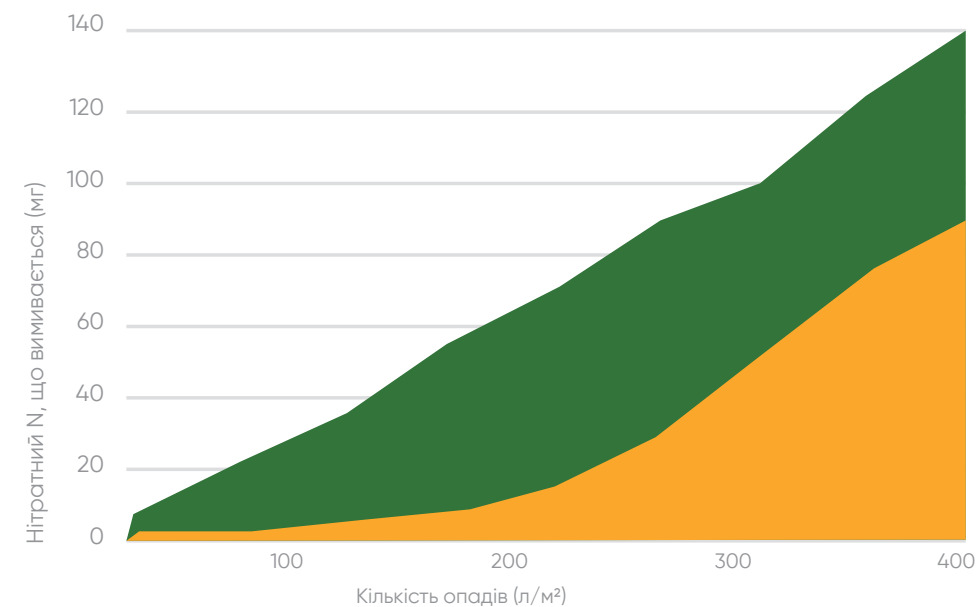
Вплив N-PRO сприяє підвищенню активності ферменту нітратредуктази (фермент, що відновлює нітрати до нітритів.) в клітинах рослин.

Нітрати в листях



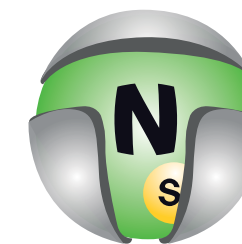
Активне перетворення азоту за рахунок дії N-PRO сприяє мінімізації накопичення нітратів у клітинах рослин.

N-PROCESS знижує втрати при вимиванні

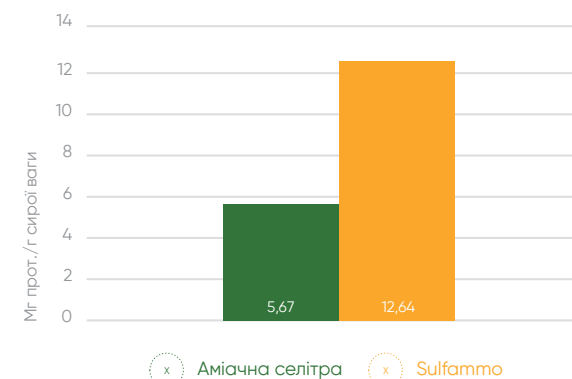


Аміачна селітра

Sulfammo



Білки



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



6

РІДКІ ДОБРИВА

BRIO P/BRIO P+
BRIO S

РІДКІ ДОБРИВА



30% - водорозчинного фосфору (P)
5% - водорозчинного калію (K₂O)
+біостимулятор PHYSIO PRO
Густина 1,37



3% - амідний азот (NH₂)
30% - водорозчинного фосфору (P)
+біостимулятор PHYSIO PRO
Густина 1,37

Новинка

BRIO P/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.

BRIO P/ 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.

Азот являється незамінним елементом при початковому вегетативному розвитку рослин.

Для польових культур BRIO P/BRIO P+ застосовується в якості стартового ультракалізованого живлення або як доповнення основного живлення.

Добриво може використовуватись в чистому вигляді, рідкими комплексними добривами або разом з водою. Норма внесення: 15–20 л/га.

PHYSIO-PRO: екстракт морських водоростей (амінопурини). Амінопурини – це молекули, які природно присутні у всіх рослинах, ці молекули стимулюють розвиток коренів та корневих волосків.

Переваги PHYSIO-PRO:

- ✓ Physio Pro впливає на розвиток коренів та корневих волосків.
- ✓ Стимулюючи ріст коренів, PHYSIO-PRO дозволяє краще засвоювати поживні речовини, що сприяють кращому вегетативному росту.
- ✓ PHYSIO-PRO стимулює поглинання всіх елементів, особливо менш рухливих у ґрунті.



15% - загального азоту (N)
9,1% - амідний азот (NH₂)
5,9% - амонійний азот (NH₄)
33% - водорозчинної сірки (SO₃)
+ біостимулятор N-PRO
Густина 1,30

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.

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.

Добриво можна використовувати в чистому вигляді, може змішуватись з КАС, рідкими комплексними добривами або разом з водою.

Норма внесення: 15–20 л/га.

ТИМАК АГРО НАДАЄ ТЕХНІКУ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ

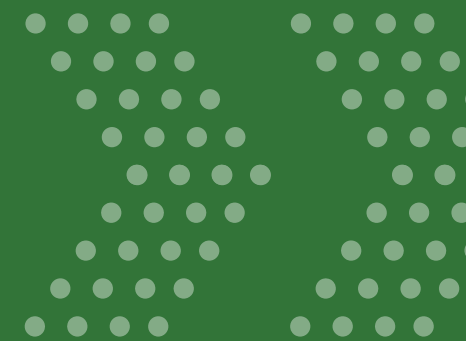
APV LF 600 M1 – агрегат для внесення рідких добрив у ґрунт. Розроблений австрійською компанією APV, яка одна з перших почала свою діяльність саме у сфері виробництва аплікаторів. Наразі її досвід налічує більше 22 років, успішно працюють представництва більш як в 35 країнах.

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 насоса, л/хв	20
Електропривід	12V/25A
Габаритні розміри, см	140x150x180

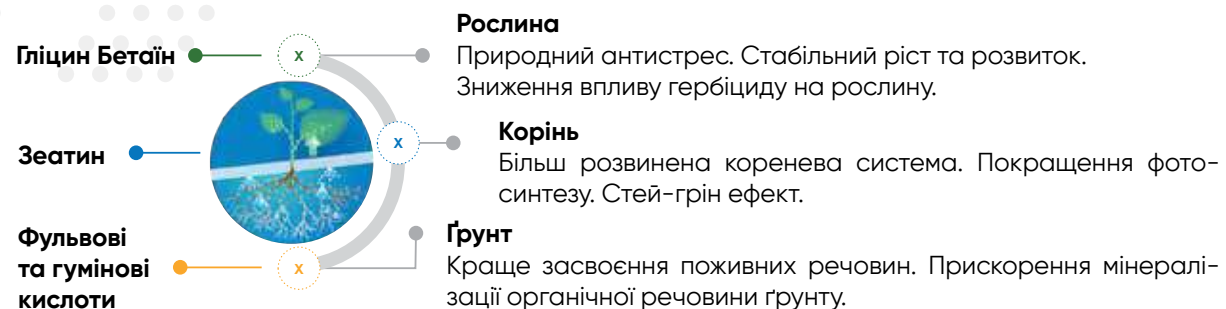


7

БІОСТИМУЛЯТОРИ

- Fertiactyl
- Maxifruit
- Fertileader
- Astelis

FERTIACTYL x Біостимулятор на основі екстракту морських водоростей (комплекс FERTIACTYL).



Основні властивості біостимулюючого комплексу Fertiactyl

- Стимуляція кореневої системи

 - ▶ покращення живлення рослин
- Мобілізація поживних речовин

 - ▶ краще засвоєння органами росту
- Стимуляція фотосинтезу

 - ▶ більше енергії для росту
- Підвищення стресостійкості

 - ▶ менше обмежень: постійний ріст

Fertiactyl Starter
Склад:
Комплекс FERTIACTYL
N – 13; P₂O₅ – 5; K₂O – 8
Густина 1,28
рН 10,5–12,5

Fertiactyl SD
Склад:
Комплекс FERTIACTYL
B – 0,01; Zn – 1,5; Mn – 1,5
Густина 1,13
рН 7,1–9,1

Fertiactyl GZ
Склад:
Комплекс FERTIACTYL
N – 13; K₂O – 5
Густина 1,23
рН 10,5–12,5

MAXIFRUIT x

NMX – це біостимулюючий комплекс на основі екстрактів рослин, які ростуть в екстремальних умовах.

MAXIFRUIT
Склад:
Комплекс NMX
N – 3; P₂O₅ – 7; K – 7;
Mn – 0,05; Zn – 0,1
Густина 1,23
рН 10,3–12,3

Екстракти морських водоростей, пустельних та тропічних рослин були взяті за основу біостимулятора за їх здатність до стійкого росту навіть в умовах інтенсивного стресу (термічний та водний стрес, солоність, теплова амплітуда).
Комплекс NMX містить попередники регуляторів росту (прекурсори), а також деякі сигнальні сполуки.

Переваги біостимулятора Maxifruit:

- ▶ сприяє покращенню плодоношення;
- ▶ знижує ризик незапилення – перед цвітінням;
- ▶ знижує ризик припинення розвитку – після цвітіння;
- ▶ стимулює виповнення плодів;
- ▶ стимулює правильний розвиток плодів;
- ▶ не деформує плоди;
- ▶ зміцнює та стимулює здатність рослин синтезувати регулятори росту.

	Культура	Норма л/га	Кількість обробок	Період внесення
Fertiactyl Starter	Пшениця	3	1	Кушення
	Ріпак	3	1	2–4 листка
	Кукурудза	3–4	1	3–5 листків
	Соняшник	3–4	1	2–4 листка
	Бобові культури	3–4	1	1 трилистник
	Цукровий буряк	3–5	1–2	1–3 листка, 5–7 листків
Fertiactyl SD	Картопля	6–8	1–2	90% сходів, через 15–30 днів після першої обробки
	Овочі	3–5	1–3	Висадка, через 15 днів після висадки, протягом вегетації
	Пшениця	3–4*	1	Передпосівна обробка
	Ячмінь	3–4*	1	Передпосівна обробка
Fertiactyl GZ	Бобові культури	3–4*	1	Передпосівна обробка
	Кукурудза	3–4*	1	Передпосівна обробка
	Соняшник	1–1,5	1	2–4 листка
	Ріпак	1–1,5	1	2–4 листка
	Овочі	1–5	1–2	2–4 листка, після висадки розсади
MAXIFRUIT	Сади	5–10	1–2	Після висадки саджанців, з початком відновлення вегетації
	Кукурудза	3–4	1	3–5 листків
	Кісточкові (абрикоси, персики, черешні)	2	2–3	Білий бутон, опадання пелюсток, через 10–12 днів після опадання пелюсток
	Груші	2	2–3	До цвітіння, через 15 днів після опадання пелюсток
	Виноград	3	2	До цвітіння (грона 5–10 см)
	Огірки, кабачки, баштанні	2	2	За 10 днів перед цвітінням, цвітіння
Томати	3	3	Перед цвітінням, цвітіння, інтенсивний ріст плодів	

* для обробки 1 тонни насіння

FERTILEADER® x Листовий біостимулятор на основі екстракту морських водоростей (комплекс SEACTIV).



 Fertileader Axis Склад: Seactiv N – 3; P ₂ O ₅ – 18; Mn – 2,5; Zn – 5,7	 Fertileader Magical Склад: Seactiv CaO – 12; Mg – 4	 Fertileader Vital Склад: Seactiv N – 9; P ₂ O ₅ – 5; K ₂ O – 4; B – 0,05; Cu – 0,02; Fe – 0,02; Mn – 0,1; Mo – 0,01; Zn – 0,05	 Fertileader Elite Склад: Seactiv N – 9; K ₂ O – 6; Ca – 12; B – 0,1
 Fertileader Gold Склад: Seactiv B – 5,7; Mo – 0,35	 Fertileader Tonik Склад: Seactiv Mn – 7,7; Cu – 4,8	 Fertileader Opal Склад: Seactiv Mn – 4,8; Zn – 3,5	

*підходить для органічного землеробства

	Густина	pH	N	P	K	Ca	B	Mn	Mg	Mo	Cu	Zn	Fe	C-ка
Axis	1,41	<2	3% 42 г/л	18% 254 г/л				2,5% 35 г/л				5,7% 80 г/л		
Vital	1,16	5,5	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	
Gold	1,21	8-9					5,7% 70 г/л			0,35% 4 г/л				
Elite	1,46	2,5-4	9% 131 г/л		6% 88 г/л	12% 177 г/л	0,1% 3 г/л							
Magical	1,37	5-7				12% 165,6 г/л			4% 55,2 г/л					
Tonik	1,43	<1					77% 108,57 г/л				4,8% 67,68 г/л			
Opal	1,28	2,9					4,8% 61,44 г/л					3,5% 44,8 г/л		

SEACTIV:
Гліцин Бетаїн + І.П.А

	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	3-5	1-2	Перед цвітінням
	Сади	3-5	1	Рожевий/білий бутон
VITAL	Виноград	3-5	1	Перед цвітінням
	Пшениця	3	1	Кінець кушення - до прапорцевого листка
	Овочі	3-5	1-2	Вегетативний ріст (кожні 15 днів)
	Сади	3-5	1	Ріст зав'язі
ELITE	Виноград	3-5	1	Інтенсивний ріст
	Картопля	3	2-3	Від початку бульбоутворення (кожні 10 днів)
	Овочі	3-5	2-3	Ріст плодів (кожні 15 днів)
	Сади	3-5	2-3	Ріст плодів (кожні 15 днів)
Magical	Виноград	3-4	2-3	Ріст грон (кожні 15 днів)
	Картопля	4	1-2	Ріст бульб
	Виноград	4	2-4	Зав'язування ягід кожні 15 днів
Tonik	Сади	4	2-4	Ріст та дозрівання (кожні 15 днів)
	Картопля	4	2-4	Зростання бульб, кожні 15 днів
	Зернові	1,5	1-2	Кушення
Opal	Кукурудза	3	1-2	4-8 листків
	Цибуля	3	1-2	4-6 листків
	Морква	3	1-2	6-10 листків
	Кукурудза	3	1-2	4-8 листок
	Картопля	3	2-3	10 см кожні 15 днів
Opal	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	3-5	1-3	Цвітіння
	Сади	3	1-3	Початок росту плодів, кожні 15 днів



ASTELIS – біоактивоване живлення

ASTELIS – вироблений з відбірних мікродоростей, поєднує в собі дію БІОАКТИВНИХ ПЕПТИДІВ, що впливають на розвиток кореневої системи, листової маси та ефект комплексу AIS, який забезпечує активний ріст в будь-яких умовах.

+12%

Засвоєння поживних речовин

СТИМУЛЮЄ РІСТ ТА РОЗВИТОК РОСЛИН

• Оптимально регулює гормональний баланс злакових культур. **ASTELIS** стимулює синхронний розвиток вторинних коренів і листової маси, особливо за стресових умов.



БІОАКТИВОВАНЕ ЖИВЛЕННЯ

• Комплексна стимуляція кореневої системи та листової маси покращує рівень засвоєння поживних речовин, зокрема азоту.

УТВОРЕННЯ ГРАМІНІВ

• Поєднання амінокислот, полісахаридів і специфічних поліамінів, що входять до складу **ASTELIS** забезпечує антистресову дію для стабільного росту та розвитку злакових культур.



Елементи добрив, вироблені з водоростей (ціанобактерій)

Мінеральний склад

Вміст у %

- 0,1 Мідь (Cu), розчинний у воді, хелатований ЕДТА
- 1 Марганець (Mn), розчинний в воді з ЕДТА
- 1 Цинк (Zn), розчинний в воді, хелатований ЕДТА
- 2 Кремній (Si)

Густина: 1,14 / рН = 11,8

Позиціонування та норми внесення

Культури	Етапи внесення (л/га)	Доза внесення (л/га)
Злаки (пшениця, ячмінь, жито, овес та ін.)	початок куцнення-повне куцнення	2
Кукурудза	від 4 до 8 листків	3

Правила використання та зберігання

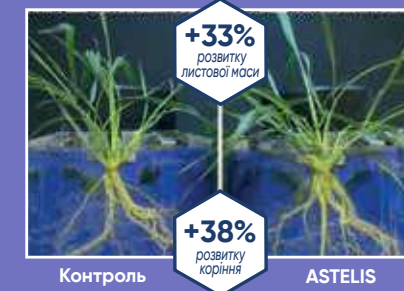
Приготування робочого розчину: Після очищення обприскувача заповніть його наполовину, потім залийте ASTELIS, перемішуючи вміст. Підтримуйте рідину в русі до кінця внесення. Оптимальна температура внесення +5 +15С. У жарку пору року розпилуйте рано вранці або пізно ввечері.

Сумісність: ASTELIS сумісний з багатьма засобами захисту і може бути суміщений з внесення рідких азотних добрив. У будь-якому випадку рекомендується провести попереднє змішування (тест-проба).

Зберігання: Не зберігати при температурах нижче 0°С. Зберігати в чистому та сухому місці.

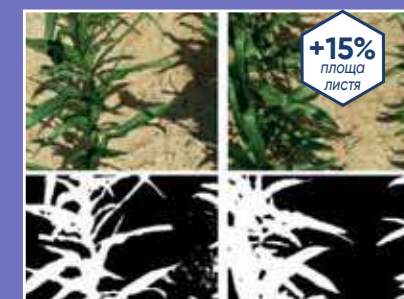
Стимуляція розвитку злакових культур

Розвиток пшениці



R&D CMI Roullier – 2017

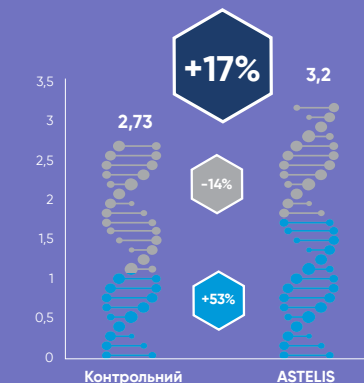
Розвиток кукурудзи



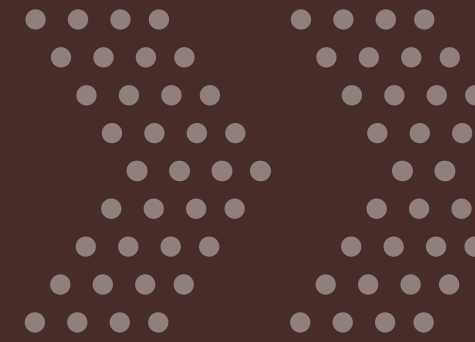
R&D CMI Roullier – 2018 – Університет сільського господарства в Кракові – Кукурудза

Видимі результати в контрольованих умовах та в полі

Кореневі пагони/рослина



R&D CMI Roullier – Університет сільського господарства в Кракові – Пшениця



8

**ВОДОРОЗЧИННІ
ДОБРИВА**

KSC



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

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				0,1	0,05	0,1		0,01	0,1	Phytactyl
KSC II	23	6	17	5	5						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
KSC Sulfacid	15	15					41								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.

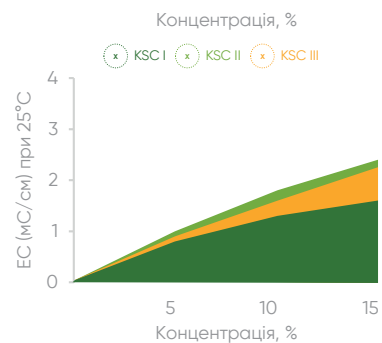
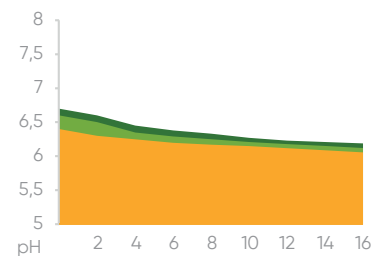
Склад та властивості комплексу Phytactyl

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 старіння хлоропластів		Розвиток листової маси та квіток	Регуляція синтезу білків	

Новинка! Спеціальне рідке добриво KSC Sulfacid для покращення системи живлення рослин

Спеціальне рідке добриво для прикореневого внесення, що покращує систему живлення рослин методом фертигації, шляхом вивільнення та використання поживних речовин, що вже є в ґрунті.

- ✓ Вплив на живлення
- ✓ Вплив на нейтралізацію ґрунтового розчину в прикореневій зоні
- ✓ Покращення фізіології рослини



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%. Кінцева концентрація робочого розчину 1-1,5%. 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.

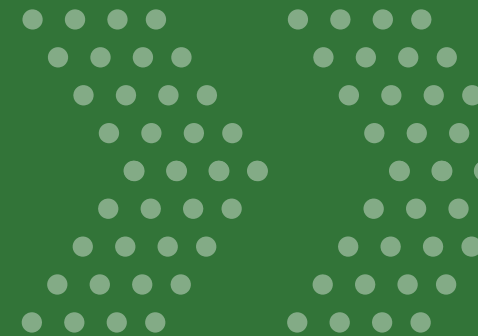
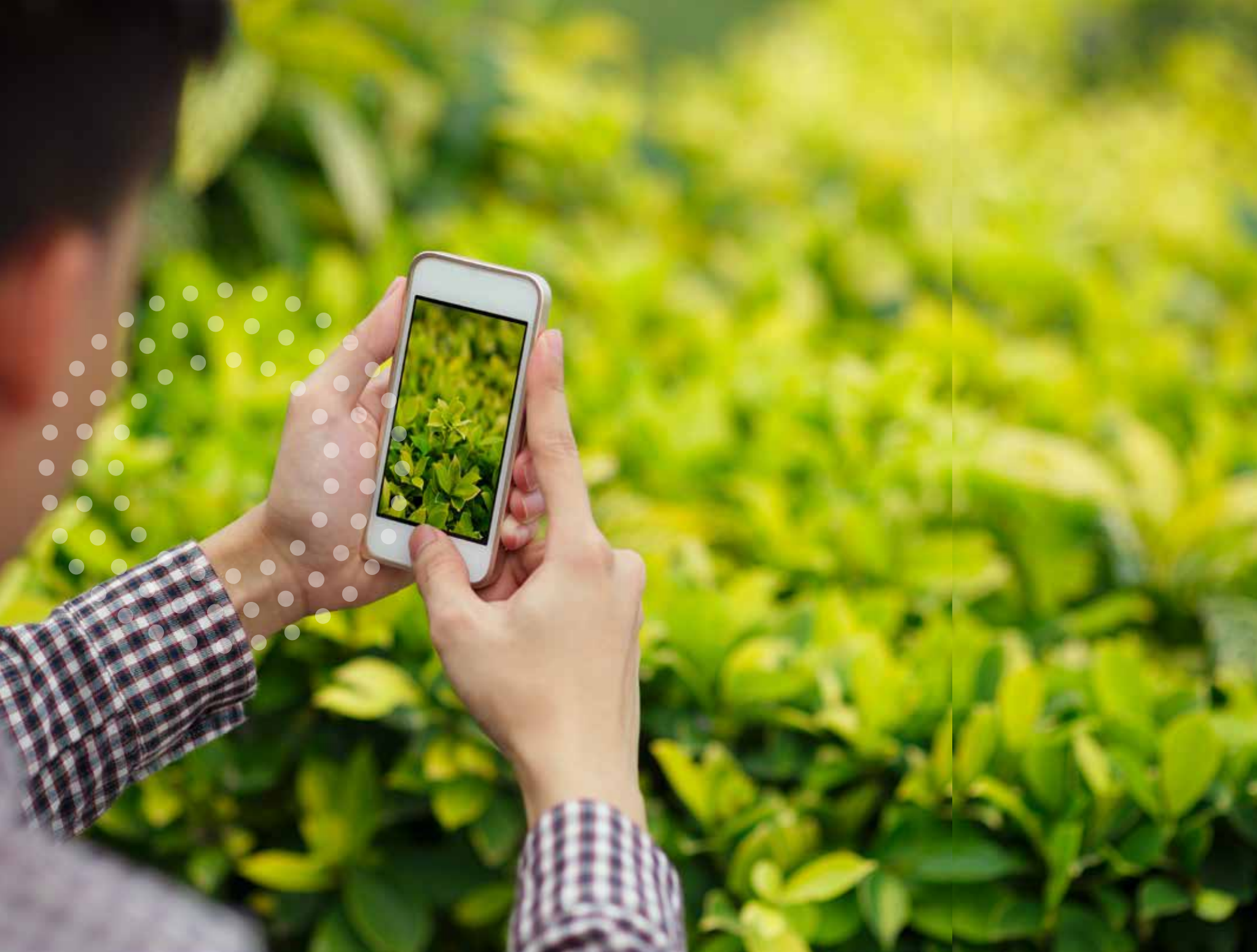
Сумісність:

KSC I, II, III можуть змішуватися між собою. KSC не рекомендується вносити разом з засобами захисту рослин на основі синтетичних фітогормонів та ауксинів, окрім Sulfacid. 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.





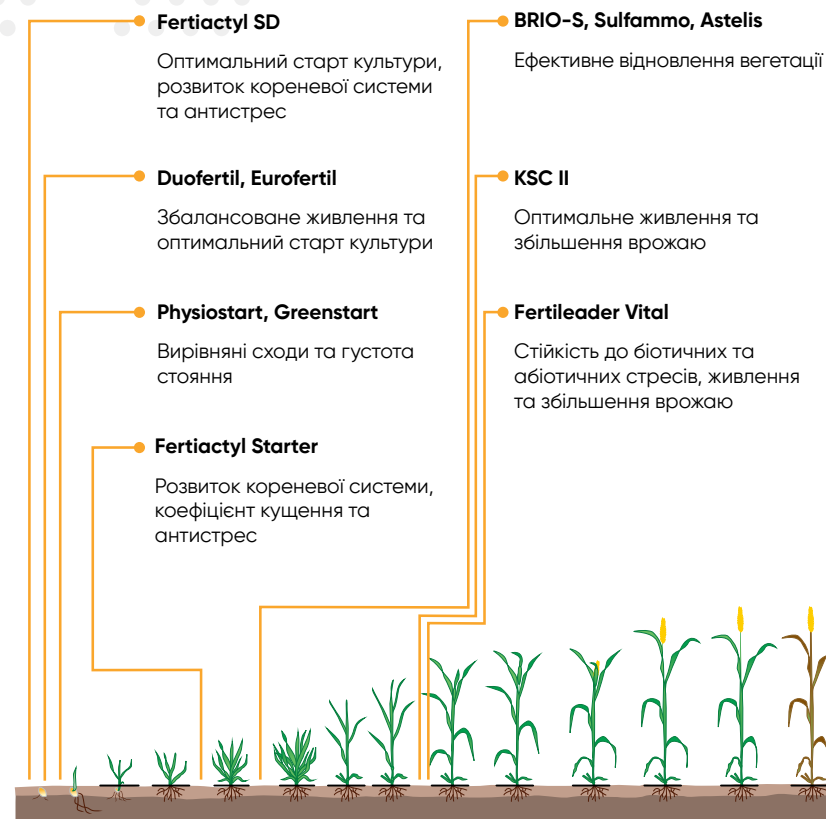
9

ТЕХНОЛОГІЇ ЖИВЛЕННЯ ВІД ТІМАК АГРО УКРАЇНА

Пшениця
Ріпак
Соняшник
Кукурудза
Соя
Цукровий буряк
Столовий буряк

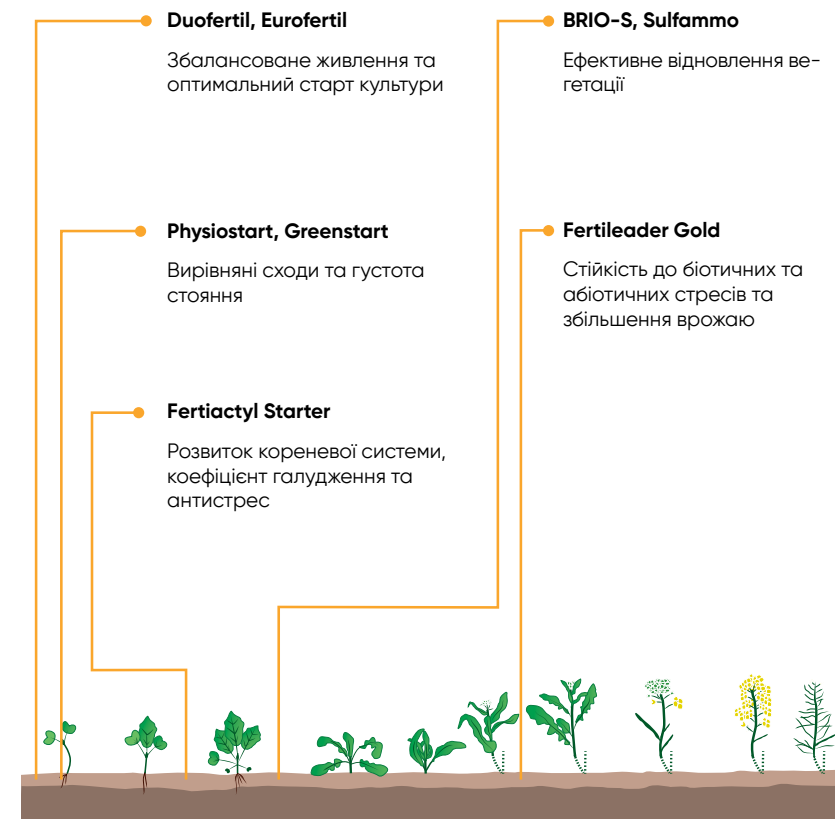
Морква
Капуста
Ріпчаста цибуля
Картопля
Виноград
Яблуна
Черешня

ПШЕНИЦЯ



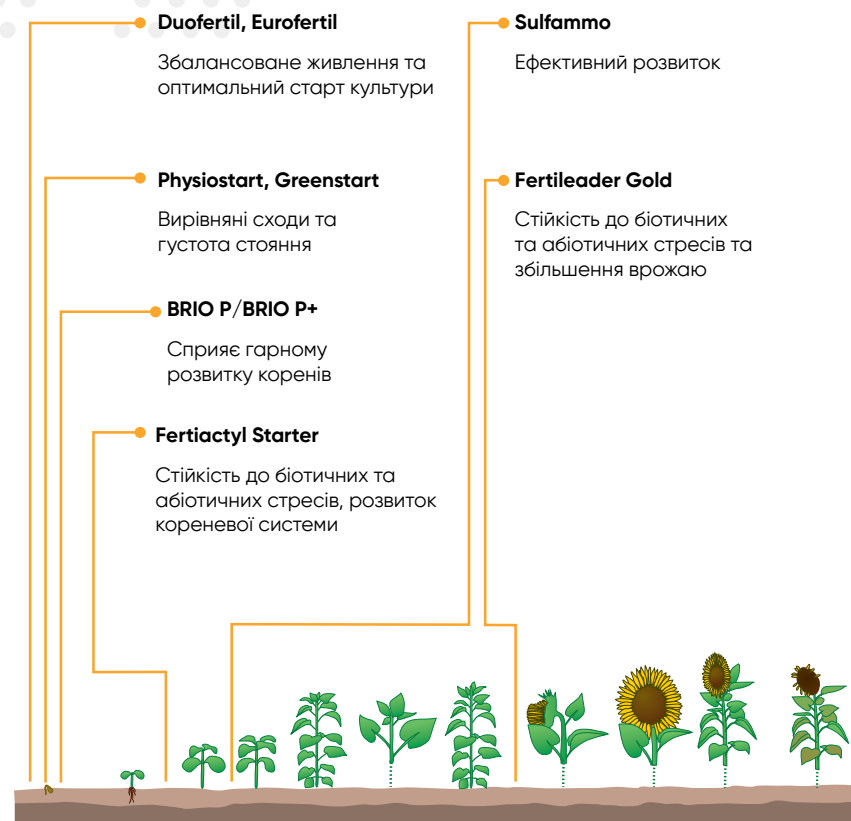
Fertiactyl SD	Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Fertiactyl Starter	Sulfammo	BRIO S	Astelis	KSC II	Fertileader Vital
3 л/т	70-150 кг/га	20-30 кг/га	3 л/га	100-150 кг/га	15-20 л/га	2-3 л/га	4-5 кг/га	3 л/га
Обробка насіння	3 посівом	Ультралокалізовано з посівом	Обприскування у фазі куцнення	Відновлення вегетації			Кінець куцнення до прапорцевого листка	Прапорцевий лист

РІПАК



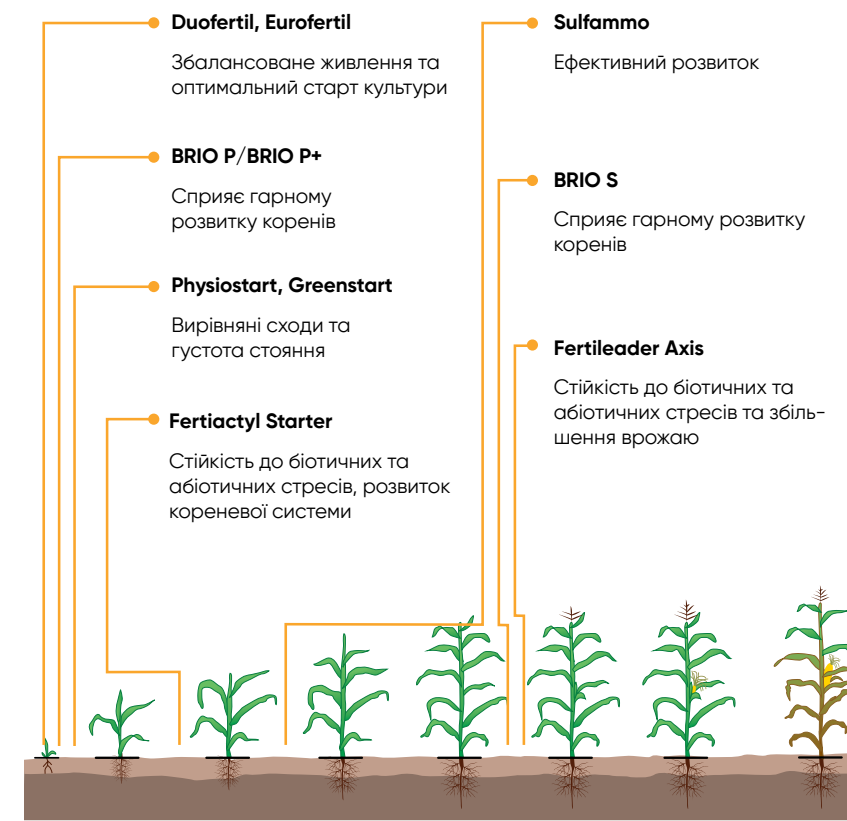
Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Fertiactyl Starter	Sulfammo	BRIO S	Fertileader Gold
70-120 кг/га	20-30 кг/га	3 л/га	100-150 кг/га	15-20 л/га	3 л/га
3 посівом	Ультралокалізовано з посівом	Обприскування у фазі 2-4 листа	Відновлення вегетації		8 листків до фази бутонізації

СОНЯШНИК

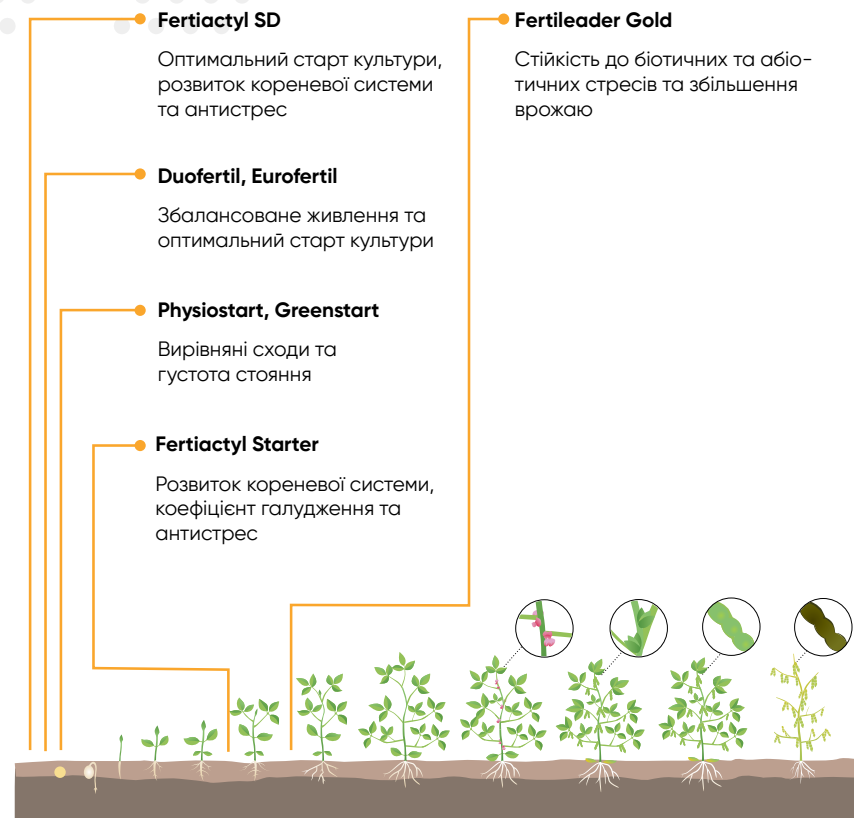


Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	BRIO P/ BRIO P+	Fertiactyl Starter	Sulfammo	Fertileader Gold
70-120 кг/га	20-30 кг/га	15-20 л/га	3 л/га	100-150 кг/га	3 л/га
3 посівом	Ультралокалізовано з посівом		Обприскування у фазі 2-4 листа	Внесення в міжряддя або з посівом	3-4 пари листків до фази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

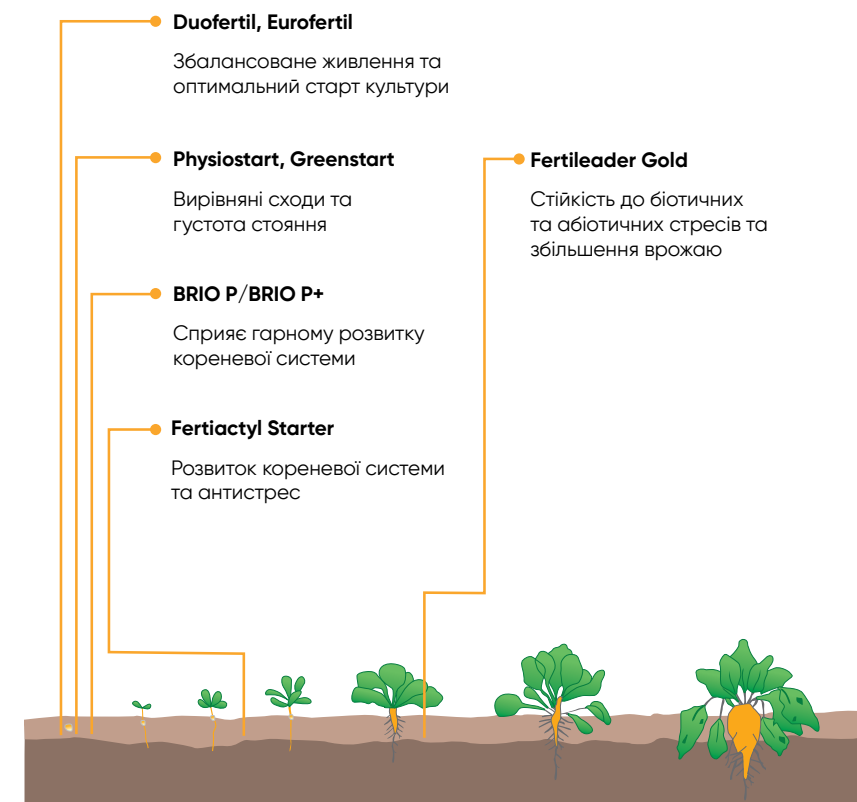
КУКУРУДЗА



Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	BRIO P/ BRIO P+	Fertiactyl Starter	Astelis	Sulfammo	BRIO S	Fertileader Axis
70-120 кг/га	20-30 кг/га	15-20 л/га	3-4 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	Обприскування у фазі 4-8 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

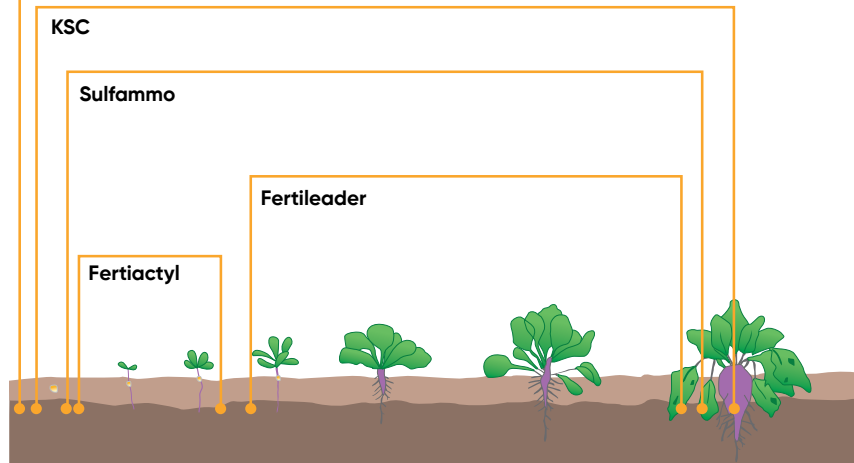


Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	BRIO P/ BRIO P+	Fertiactyl Starter	Fertileader Gold
70-120 кг/га	20-30 кг/га	15-20 л/га	3-5 л/га	3 л/га
3 посівом	Ультралокалізовано з посівом		4 листка	6-10 листків, повторно через 10 днів

СТОЛОВИЙ БУРЯК



Duofertil, Eurofertil,
Physiostart, Greenstart

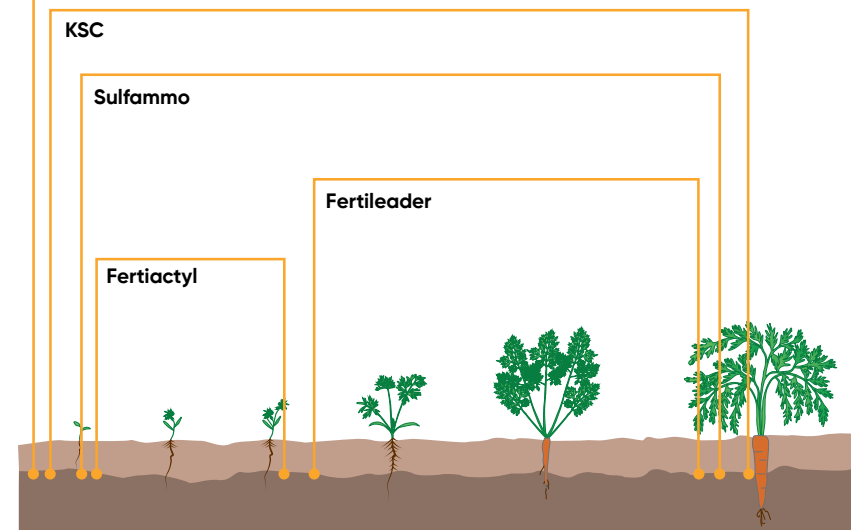


Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Sulfammo 25	KSC	Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertileader
200-500 кг/га	20-30 кг/га	100-300 кг/га	25-50 кг/га/ тиждень	1-2 обробки 3-5 л/га (листове внесення)	1-2 обробки 5 л/га (фертигація)	1-5 обробок 3-5 л/га
Перед посівом	Із посівом (у насінневе ложе)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

МОПКВА



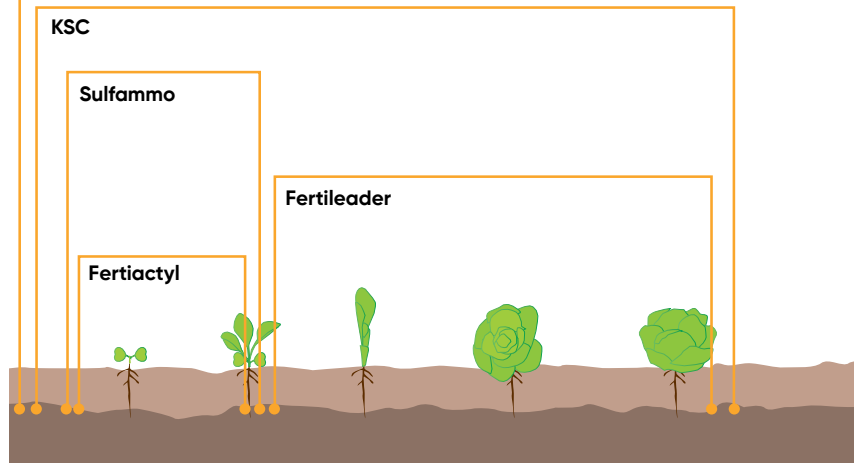
Duofertil, Eurofertil,
Physiostart, Greenstart



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 насінневе ложе)	Період вегетативного розвитку	Від сходів до збирання (фертигація)	3-5 листків та через 2 тижні		Інтенсивний ріст (періодичність 2 тижні)

КАПУСТА

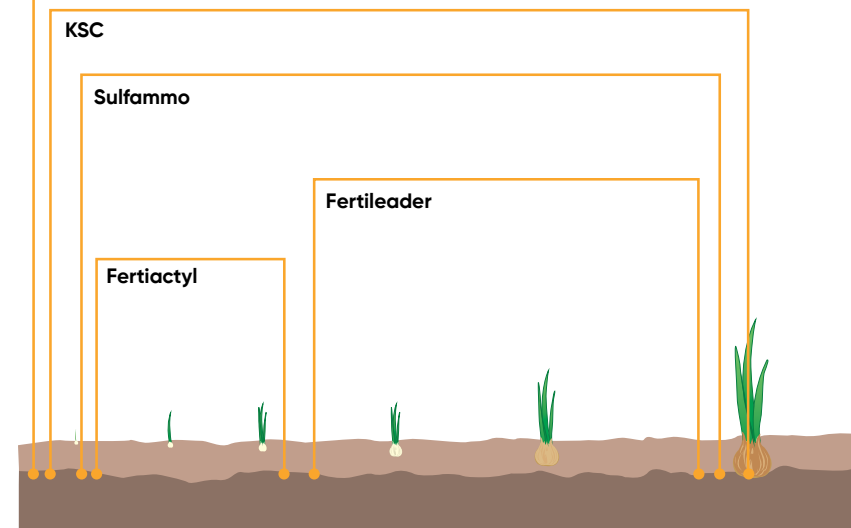
Duofertil,
Eurofertil,
Physiostart,
Greenstart



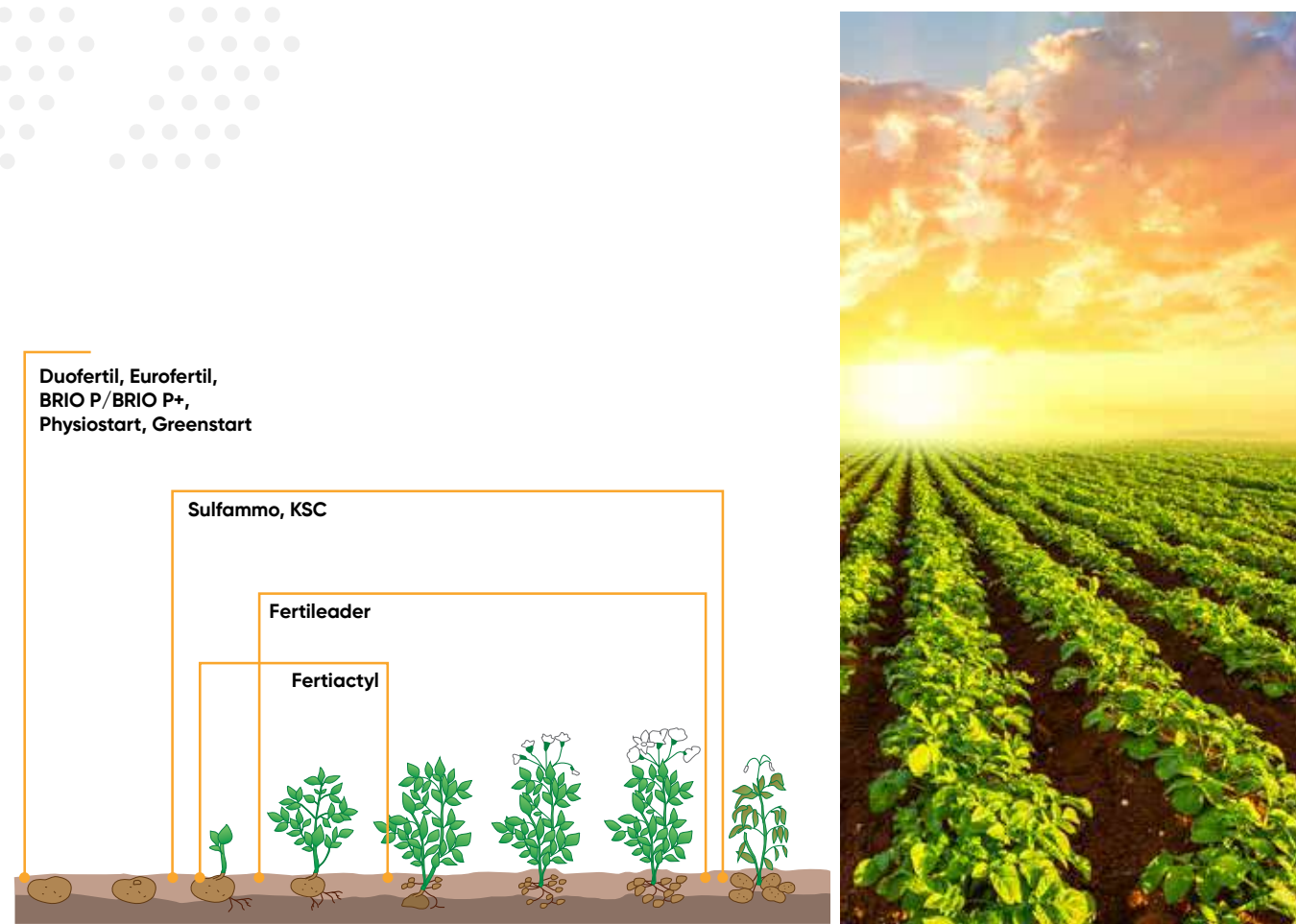
Duofertil, Eurofertil	Physiostart, Greenstart	Sulfammo 25	KSC	Fertiactyl Starter	Fertiactyl GZ	Fertileader
200-500 кг/га	20-30 кг/га	100-300 кг/га	25-50 кг/га/ тиждень	1-2 обробки 3-5 л/га (листове внесення)	1-2 обробки 5 л/га (фертигація)	1-5 обробок 3-5 л/га
Перед посівом	Із посівом (у насіннєве ложе)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

РІПЧАСТА ЦИБУЛЯ

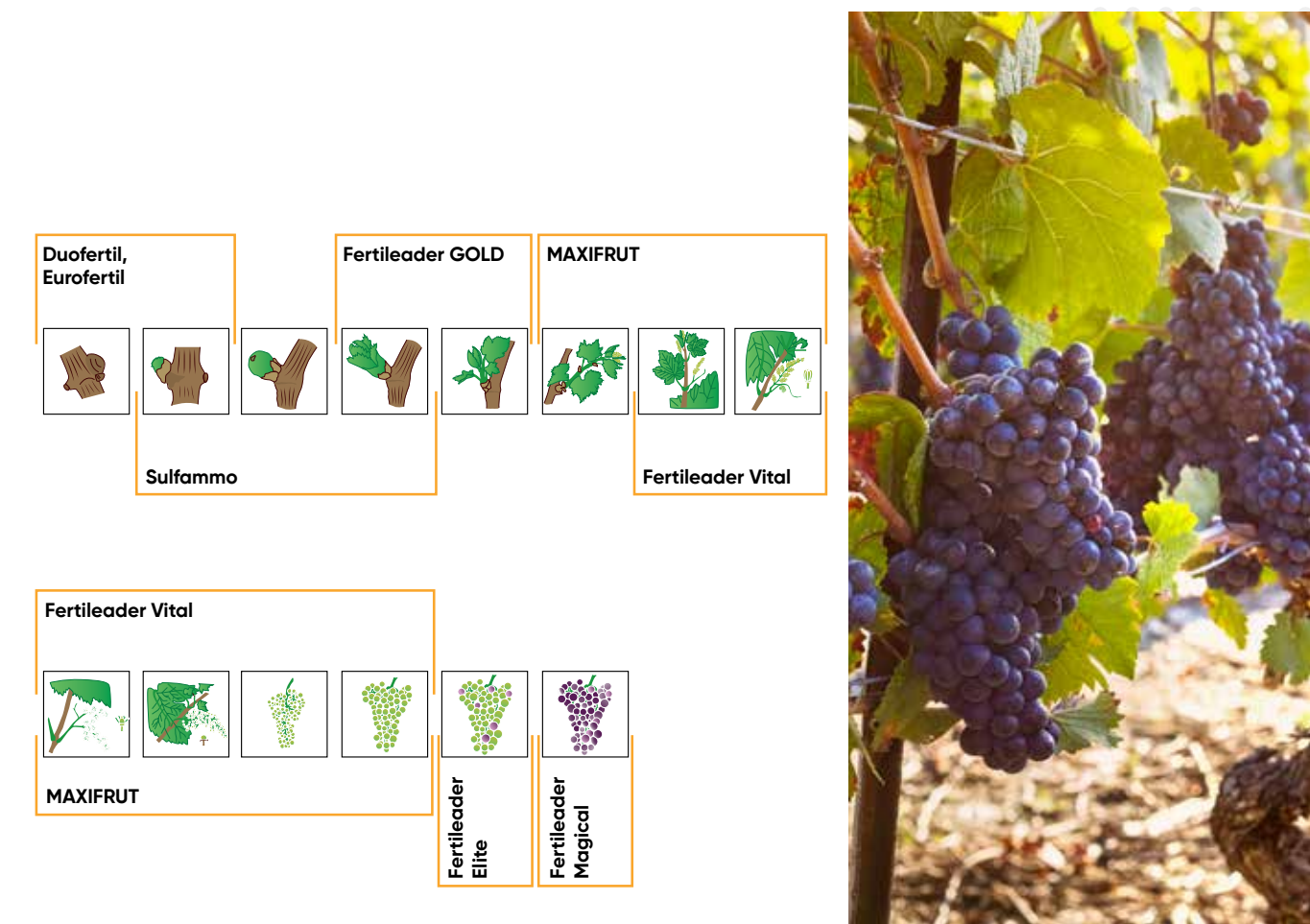
Duofertil,
Eurofertil,
Physiostart,
Greenstart



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 3-5 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)



Duofertil, Eurofertil	BRIO P/ 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	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

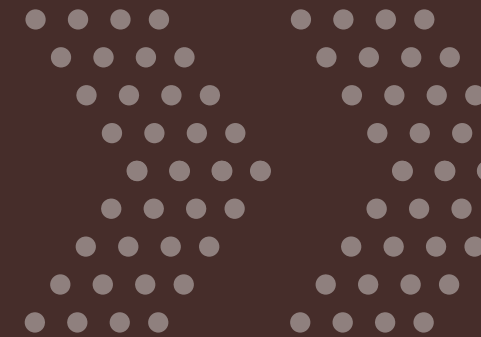
Duofertil, Eurofertil	Sulfammo	KSC	Fertileader Axis	Fertileader GOLD	Fertileader Axis	Fertileader Vital	Fertileader Elite	Fertileader Magical
200-300 кг/га	200-300 кг/га	25-50 кг/га/ тиждень	5 л/га	2-3 л/га	2-3 л/га	2-4 л/га	2-4 л/га	2-4 л/га
Основне внесення	Під час вегетації	Відновлення вегетації до 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**

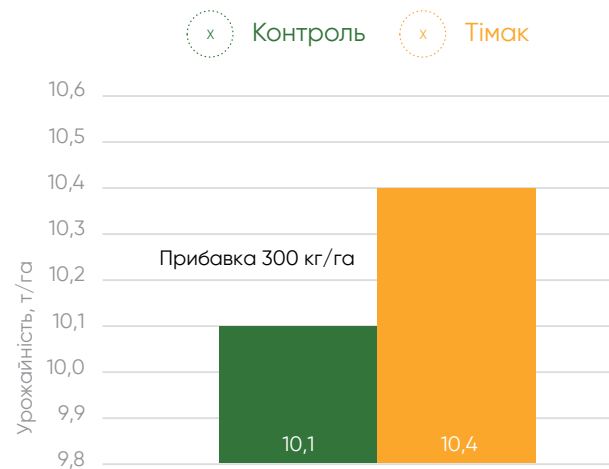
EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

• Eurocereal 34, 110 кг/га, 14.04.2020
Калій хлористий, 100 кг/га, 25.10.2019



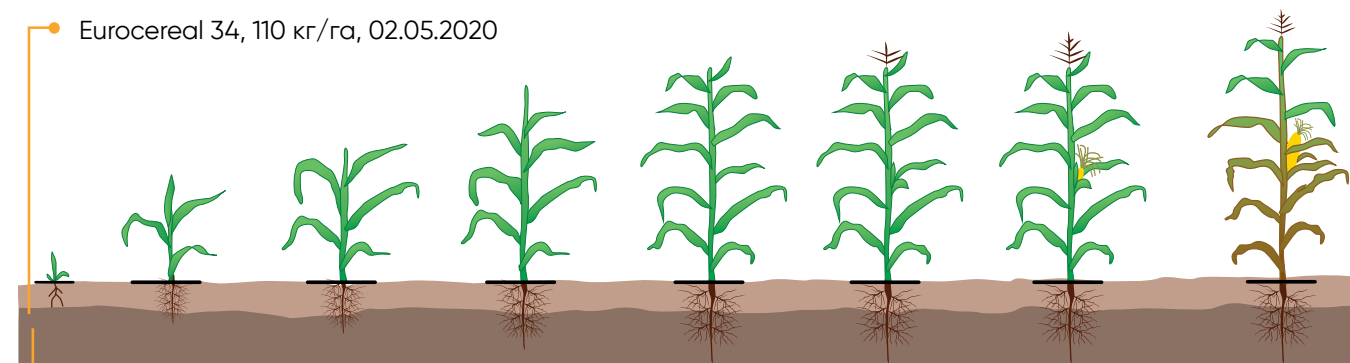
• 7-20-28, 110 кг/га, 14.04.2020
Калій хлористий, 100 кг/га, 25.10.2019

Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Радів Агро» ПП
Місце розташування	Рівненська обл., Млинівський район, с.Радів
Сорт/Гібрид	DKS315
Дата посіву	14.04.2020
Схема посадки-густота	80 тис
Тип ґрунту	Суглинок
pH	6,5



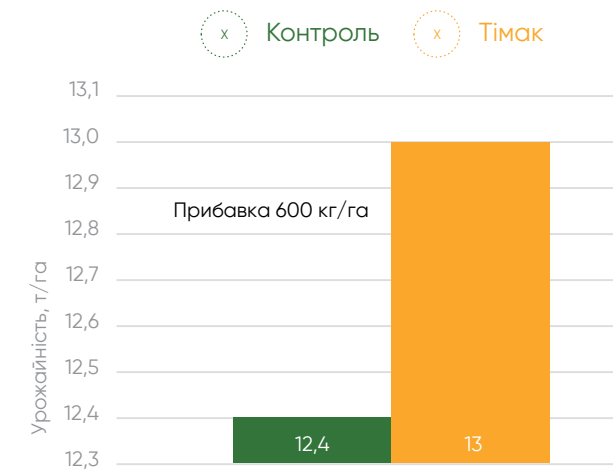
EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

• Eurocereal 34, 110 кг/га, 02.05.2020

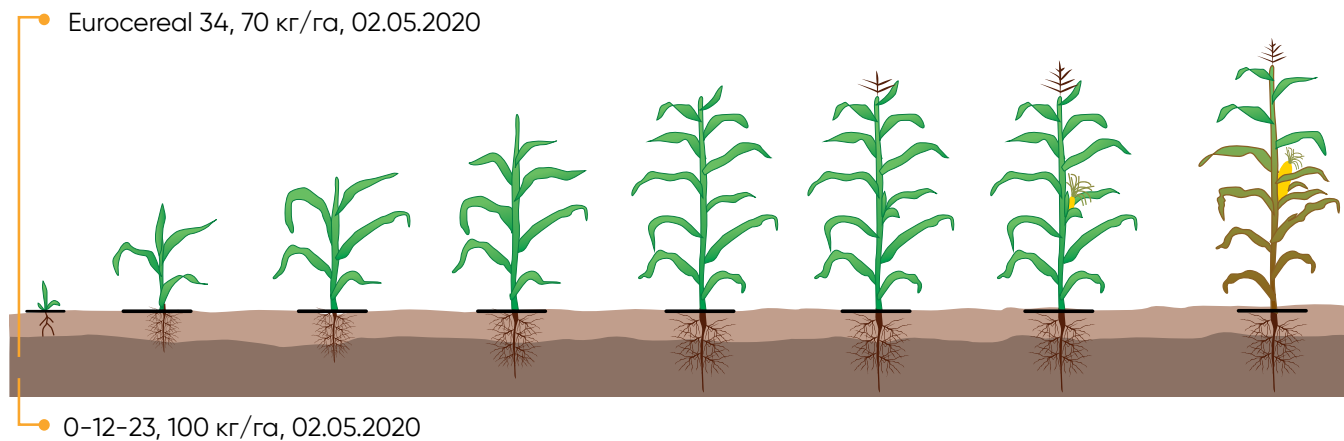


• NP 10:40+мікроелементи, 130 кг/га, 02.05.2020
Сульфат амонію, 100 кг/га, 01.05.2020
Карбамід, 270 кг/га, 01.05.2020

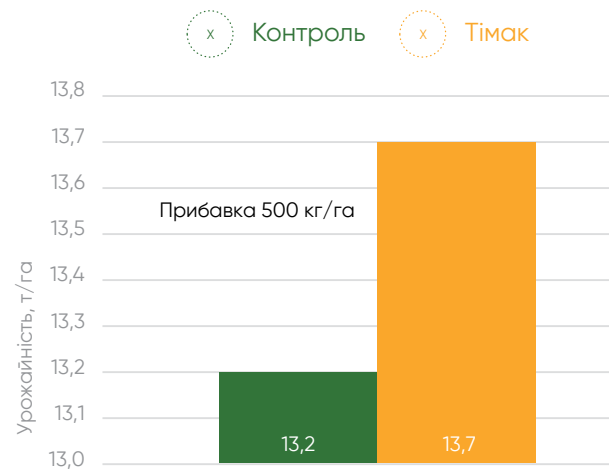
Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Вест Агро Груп» ТОВ
Місце розташування	Львівська обл, Городоцький р-н, с. Завидовичі
Сорт/Гібрид	Піонер 9074
Дата посіву	02.05.2020
Схема посадки-густота	76 тис/га
Тип ґрунту	Торфво-болотні
pH	6,3



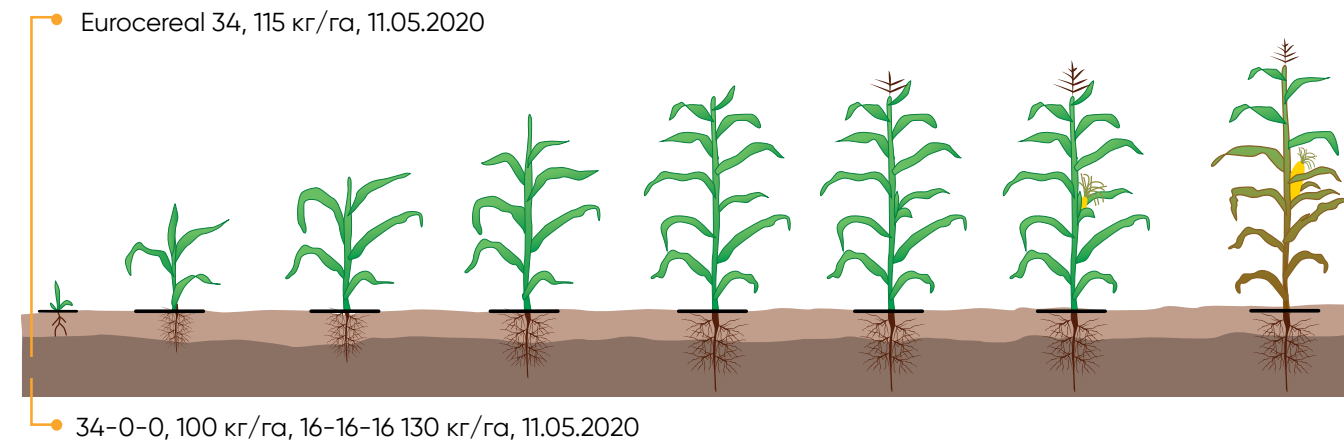
EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO



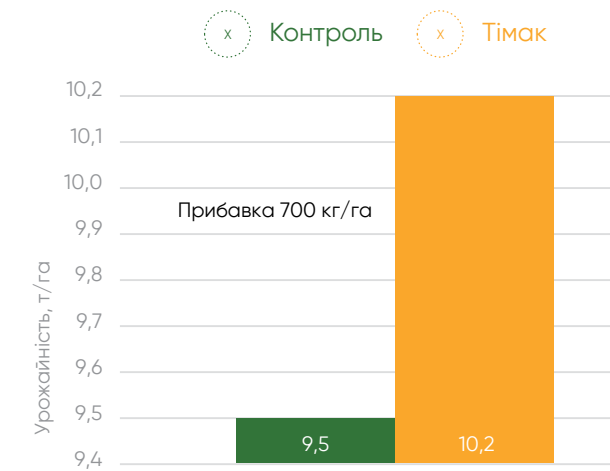
Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Барком» ТОВ
Місце розташування	Львівська обл, Сокальський р-н, с. Хоробрів
Сорт/Гібрид	Монсанто
Дата посіву	02.05.2020
Схема посадки-густота	72 тис/га
Тип ґрунту	Темно-сірий опідзолений
pH	6,0



EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

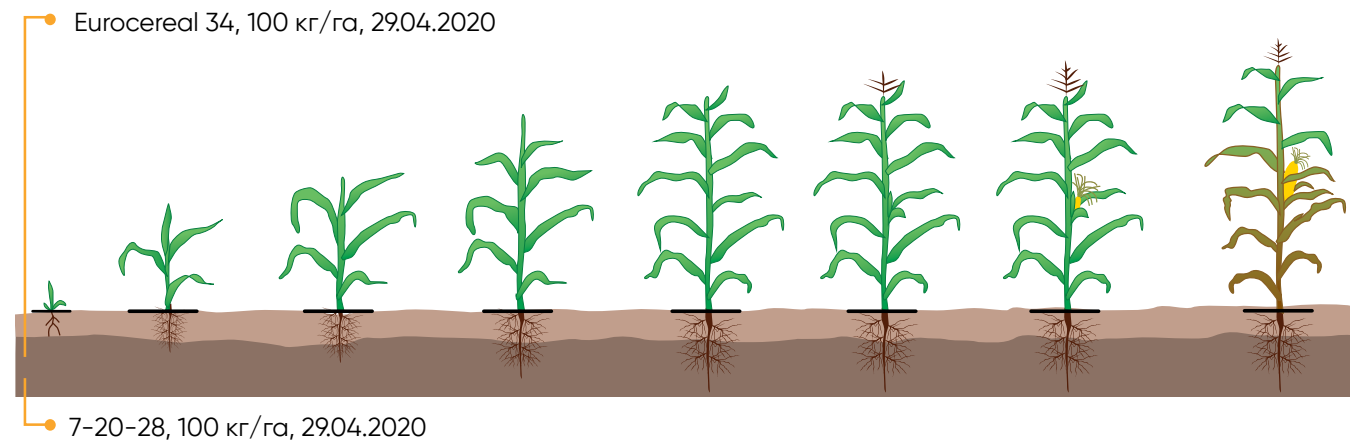


Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Ільниця» ФГ
Місце розташування	Закарпатська обл., Іршавський р-н., с.Ільниця
Сорт/Гібрид	Піонер П0216
Дата посіву	11.05.2020
Схема посадки-густота	69 тис/га
Тип ґрунту	Буроземно-підзолисті оглеєні
pH	5,4

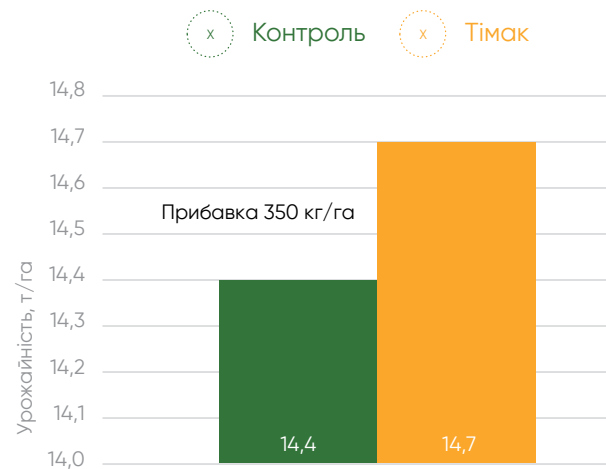


КУКУРУДЗА

EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

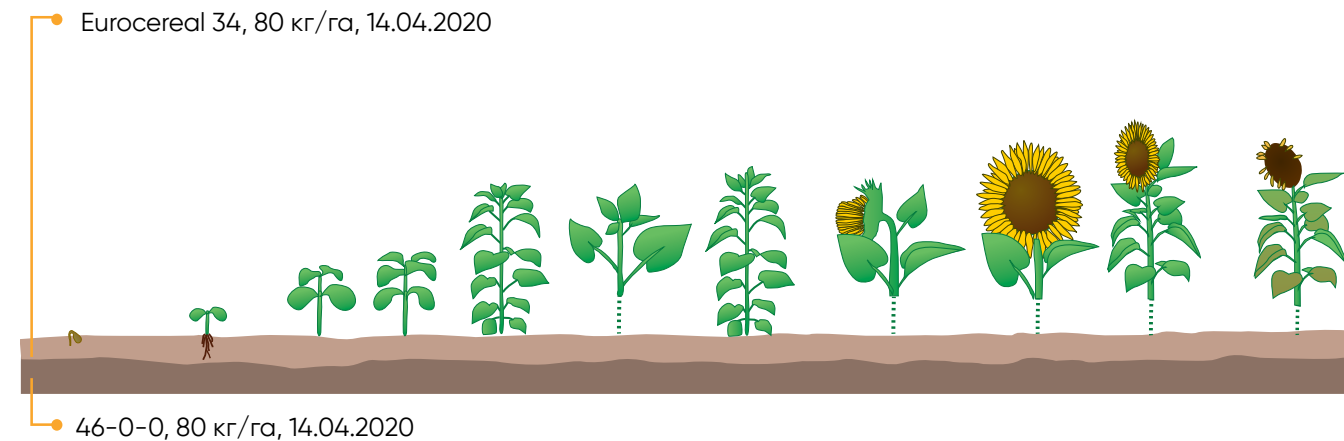


Добриво	Eurocereal 34
Господарство	"Мрія" ФГ
Місце розташування	Львівська обл., Сокальський р-н., с. Опільсько
Сорт/Гібрид	Фотон
Дата посіву	29.04.2020
Схема посадки-густота	75 тис./га
Тип ґрунту	Темно-сірий опідзолений
pH	6,4

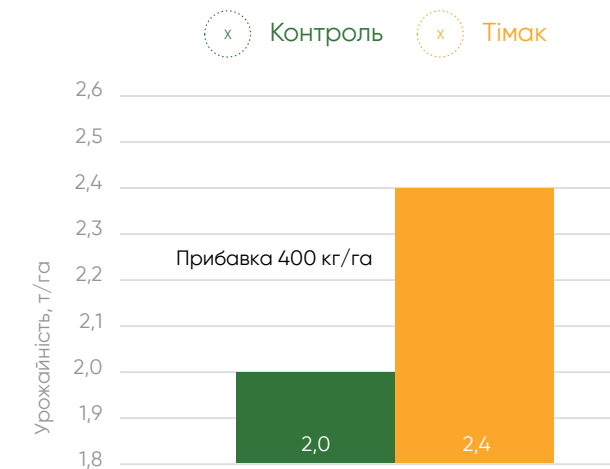


СОНЯШНИК

EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

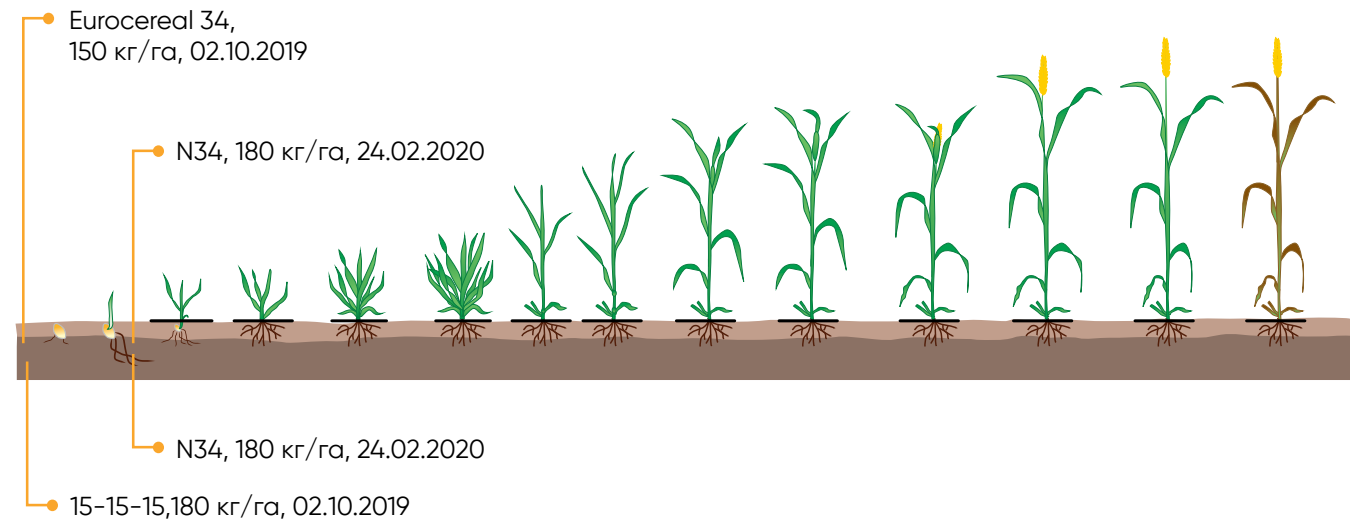


Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Прогресс» АФ
Місце розташування	Харківська обл, Сахновщинський р-н
Сорт/Гібрид	МАС 93
Дата посіву	14.04.2020
Схема посадки-густота	50 тис.шт
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	5,9-6,2

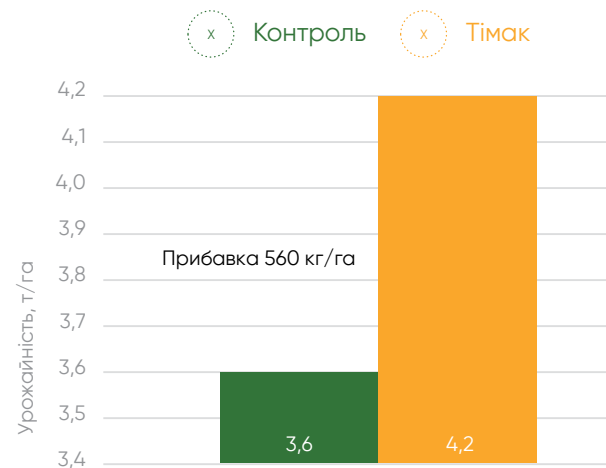


ПШЕНИЦЯ ОЗИМА

EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

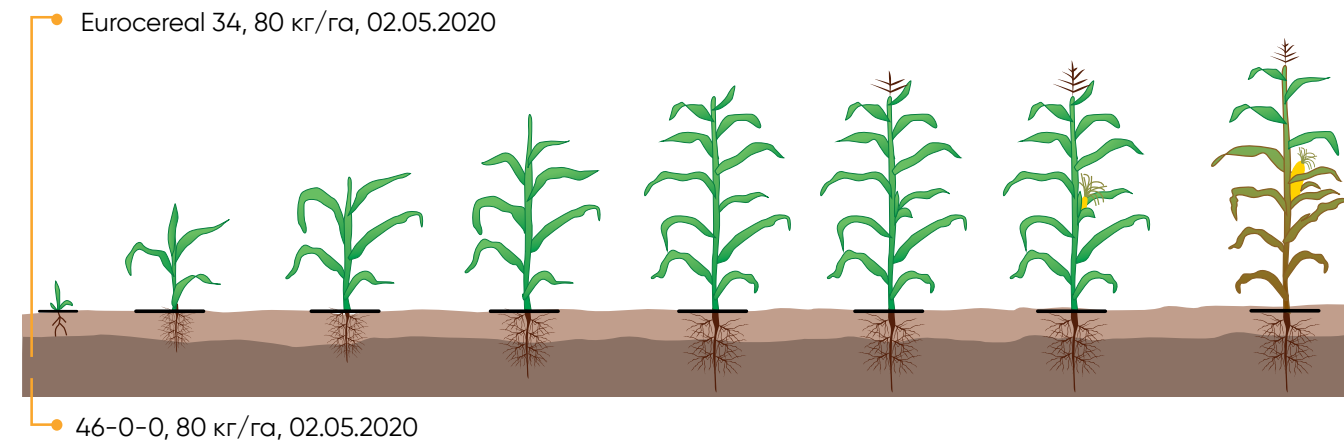


Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Романовича» СФГ
Місце розташування	Київська обл, Бориспільський р-н, с. Мирне
Сорт/Гібрид	Франц
Дата посіву	02.10.2019
Схема посадки-густота	4,5 млн
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,7

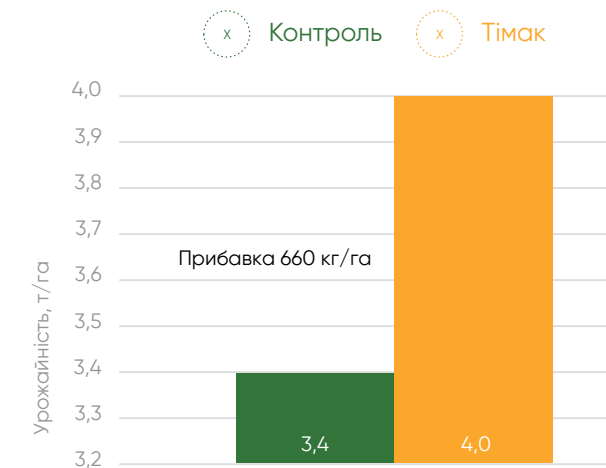


КУКУРУДЗА

EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

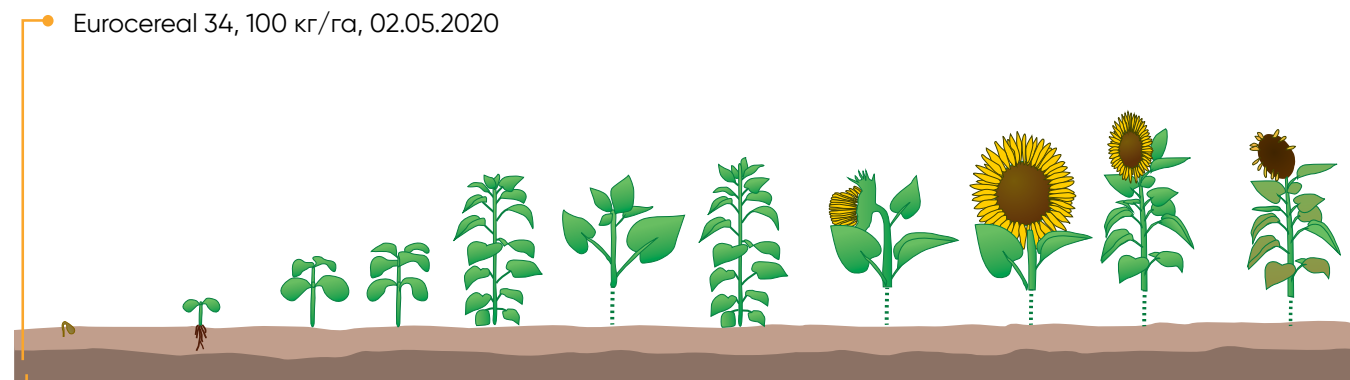


Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Прогресс» АФ
Місце розташування	Харківська обл, Сахновщинський р-н
Сорт/Гібрид	Кодивал
Дата посіву	02.05.2020
Схема посадки-густота	60-65 тис.шт
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	5,9-6,2



СОНЯШНИК

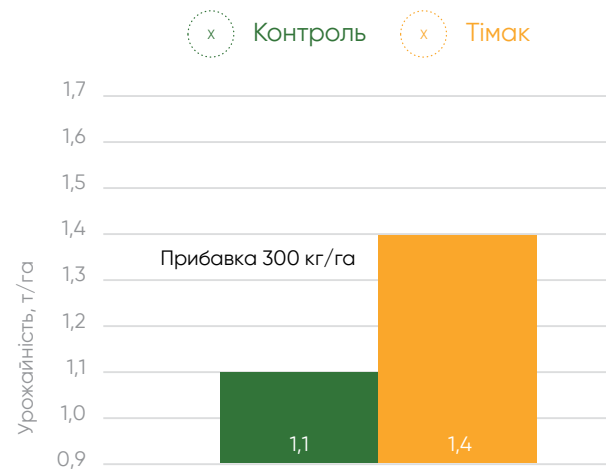
EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO



● Eurocereal 34, 100 кг/га, 02.05.2020

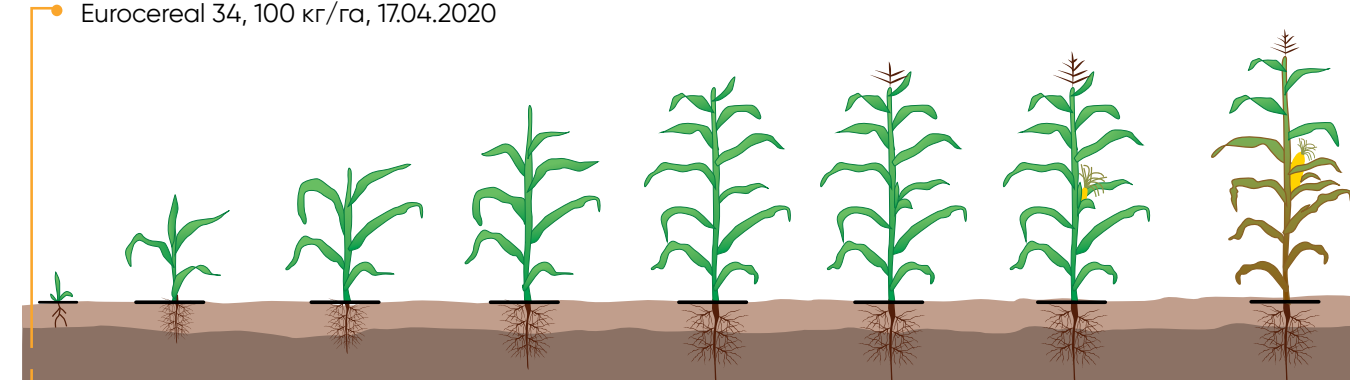
● 12-52-0, 60 кг/га, 02.05.2020
● 34-0-0, 40 кг/га, 02.05.2020

Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Алекс» ФГ
Місце розташування	Харківська обл, Борівський р-н
Сорт/Гібрид	5555 лімагрейн
Дата посіву	02.05.2020
Схема посадки-густота	50-60 тис
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,7-7



КУКУРУДЗА

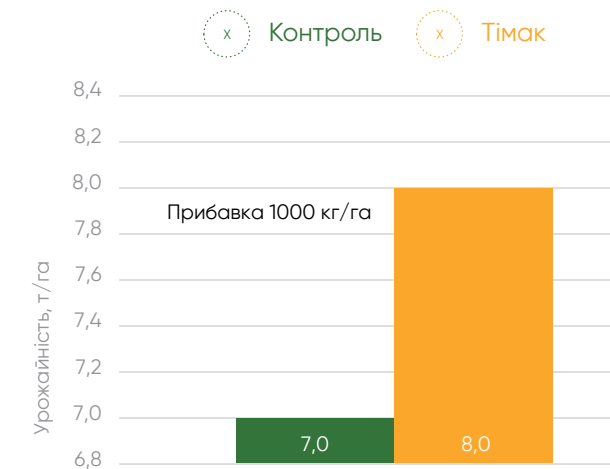
EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO



● Eurocereal 34, 100 кг/га, 17.04.2020

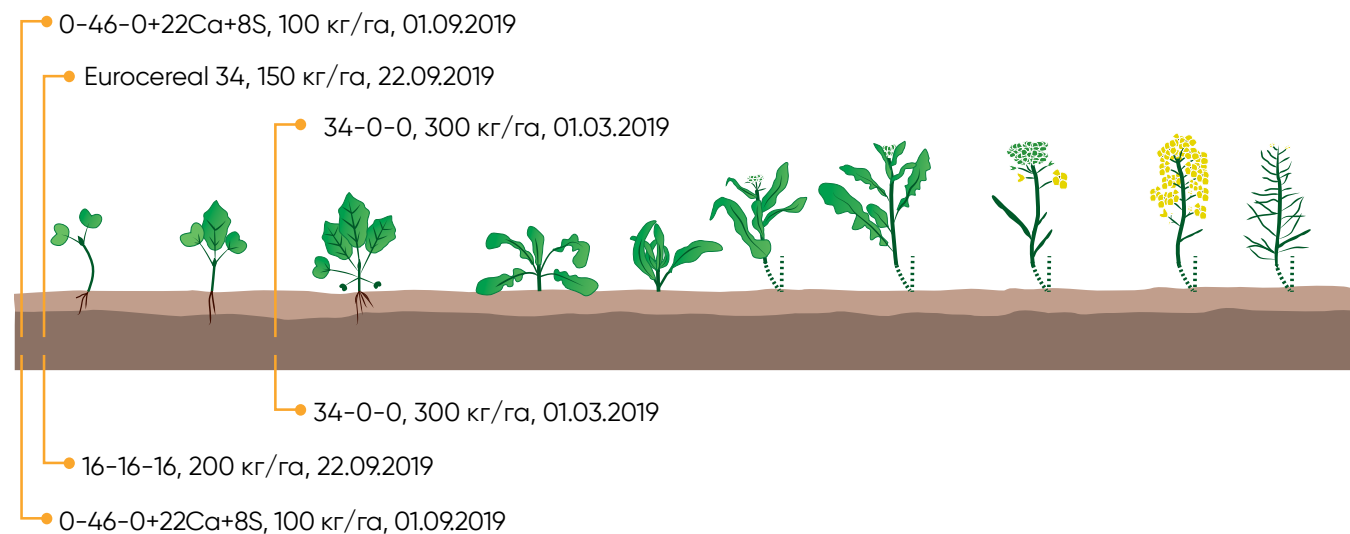
● 16-16-16, 100 кг/га, 17.04.2020

Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Долина» СФГ
Місце розташування	Вінницька обл., Бершадський р-н
Сорт/Гібрид	ДК 440
Дата посіву	17.04.2020
Схема посадки-густота	65 тис.шт/га
Тип ґрунту	Дерново-підзолисті суглинисті
pH	6,0

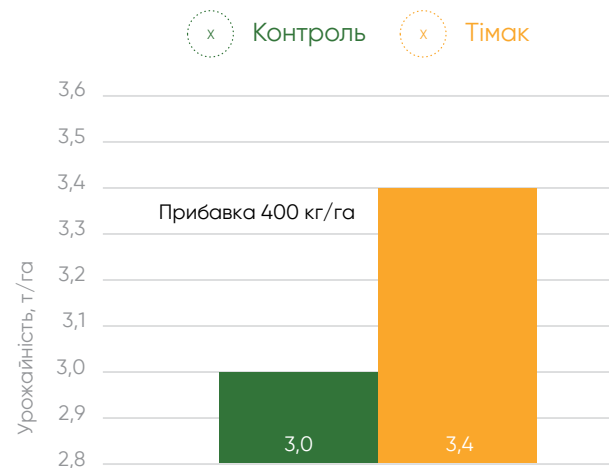


РІПАК ОЗИМИЙ

EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO

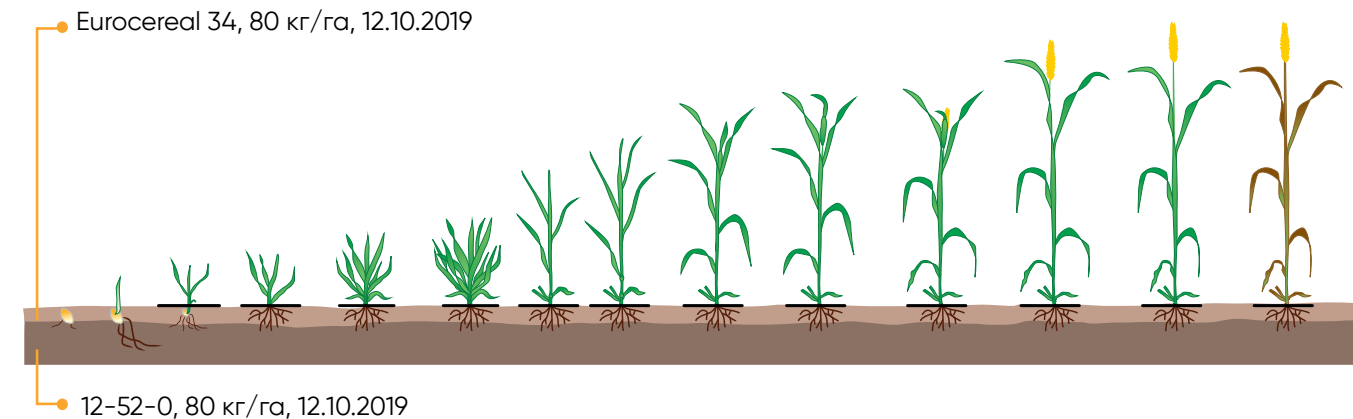


Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«ЗлотоДар» ПП
Місце розташування	Херсонська обл., Каховський р-н.
Сорт/Гібрид	РЕ 113
Дата посіву	22.09.2019
Схема посадки-густота	800 тис./га
Тип ґрунту	Суглинки
рН	7,0

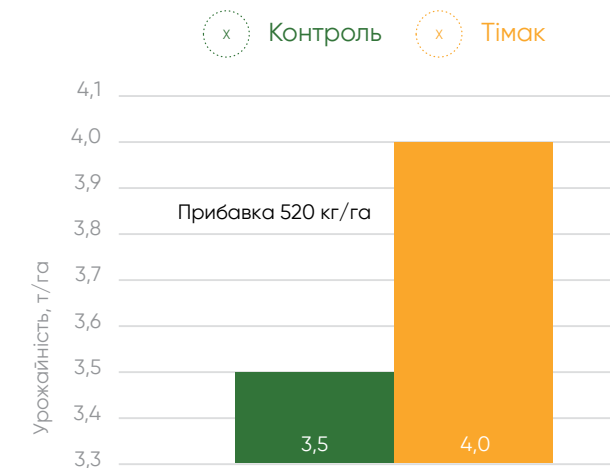


ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

EUROCEREAL
10-24-0
→ MPPA DUO



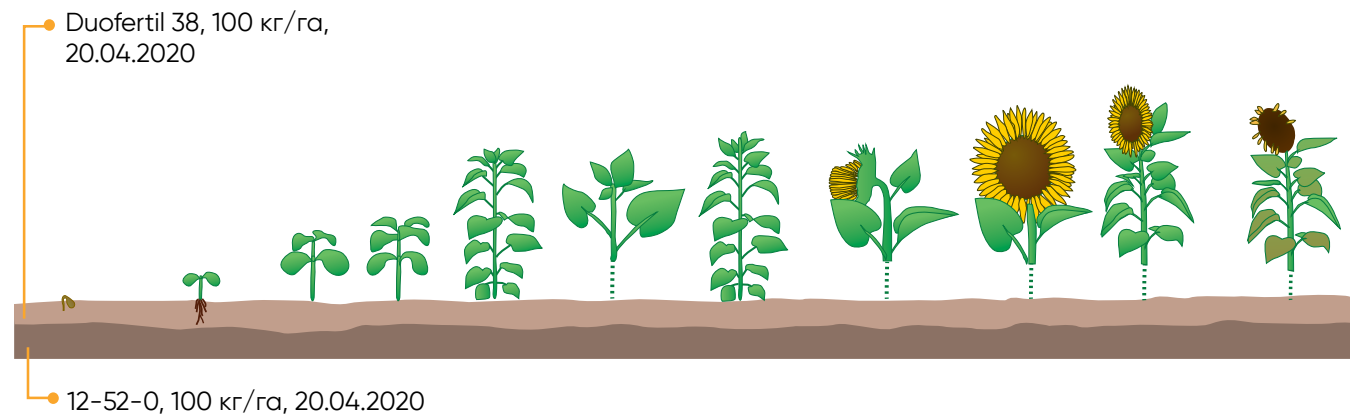
Добриво	Eurocereal 34
Господарство	«Сапфір» СФГ
Місце розташування	Луганська обл, Троїцький р-н
Сорт/Гібрид	Шестопалівка
Дата посіву	12.10.2019
Схема посадки-густота	4-5 млн
Тип ґрунту	Чорнозем
рН	7,4



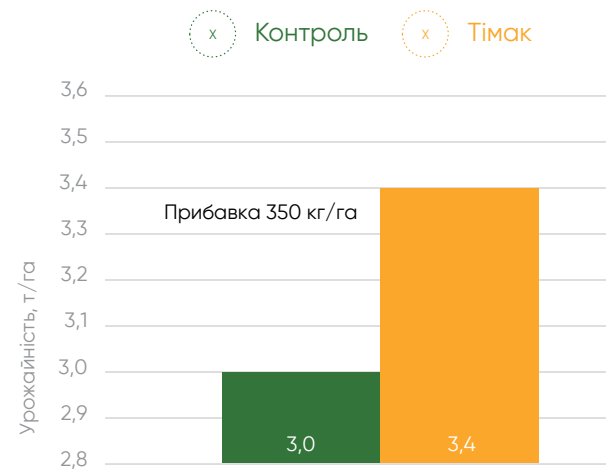
СОНЯШНИК

DUOFERTIL

→ MPPA DUO



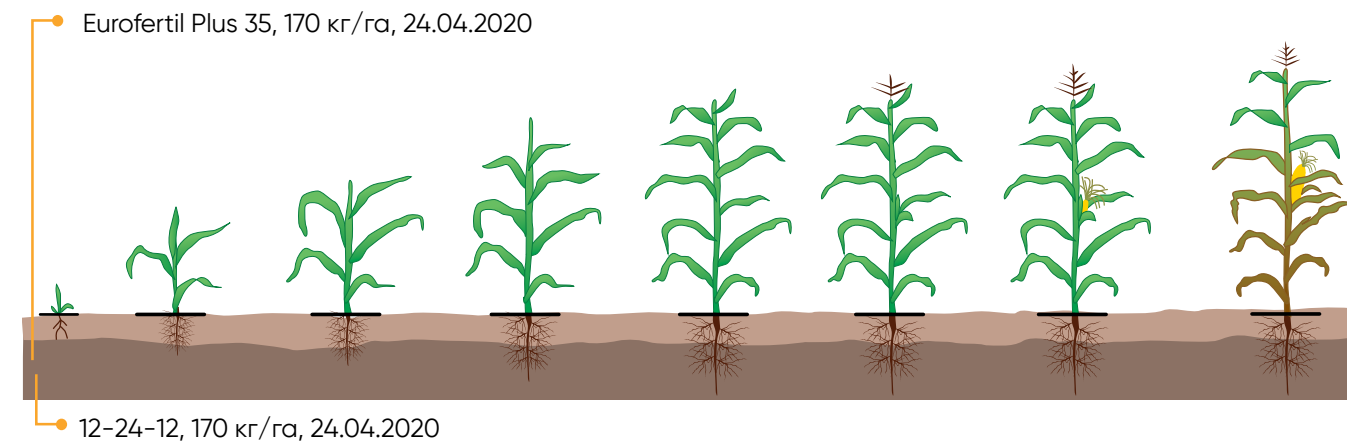
Добриво	Duofertil 38
Господарство	«Ольгопіль» АФ СТОВ
Місце розташування	Вінницька обл., м. Ольгопіль
Сорт/Гбрид	Експерт
Дата посіву	20.04.2020
Схема посадки-густота	55 тис.шт/га
Тип ґрунту	Дерново-підзолисті Суглинисті
pH	6,7



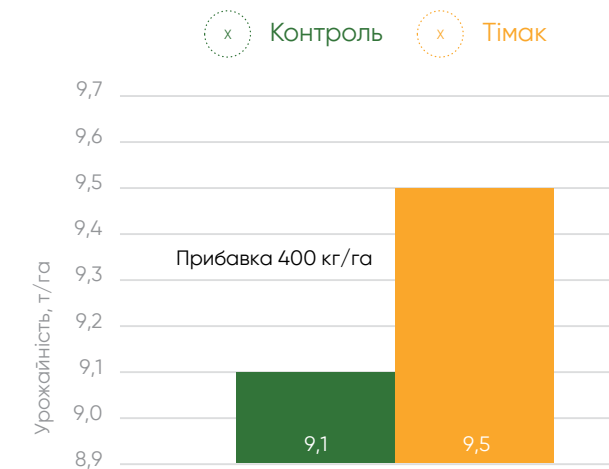
КУКУРУДЗА

EUROFERTIL+

→ PHYSIO+



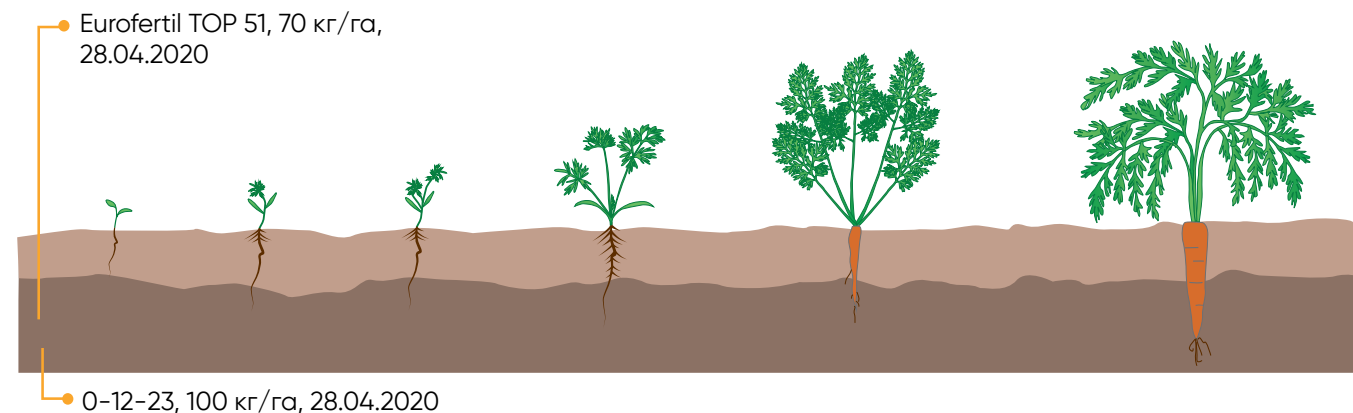
Добриво	Eurofertil Plus 35
Господарство	«Мрія» ТОВ АФ
Місце розташування	Сумська обл., Великописарівський р-н
Сорт/Гбрид	ДКС 4717, ДКС 4541
Дата посіву	24.04.2020
Схема посадки-густота	75 тис.шт
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	5,8



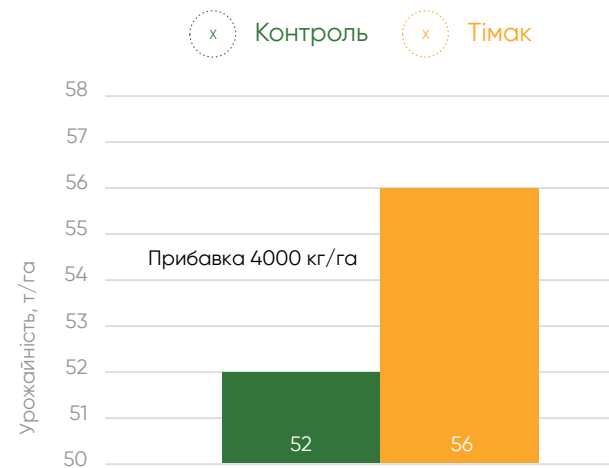
МОРКВА

EUROFERTIL 51 TOP

→ PHYSIO +



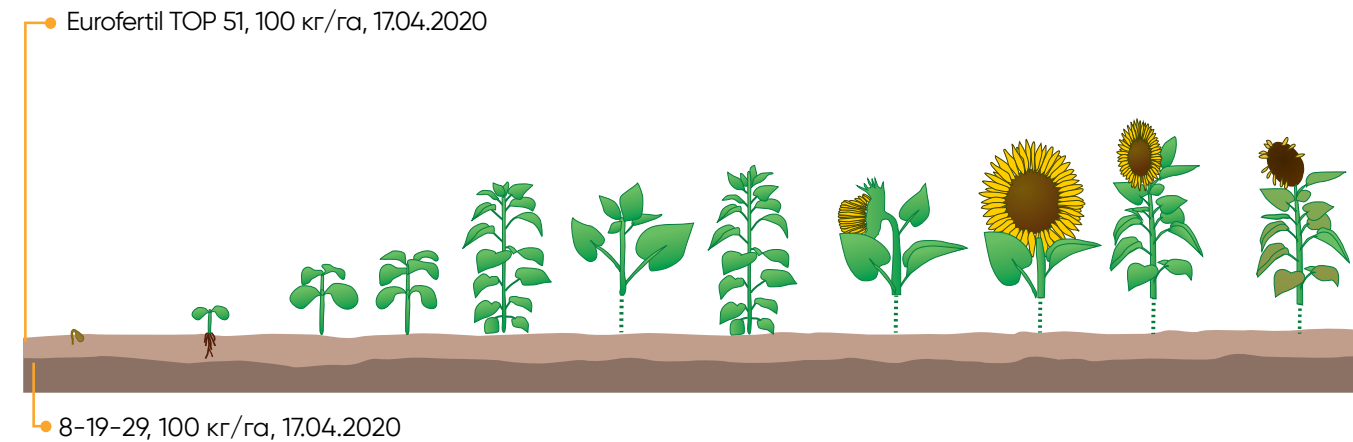
Добриво	Eurofertil TOP 51
Господарство	«Волиця» ФГ
Місце розташування	Львівська обл., Пустомитівський р-н., с. Чишки
Сорт/Гібрид	Syngenta
Дата посіву	28.04.2020
Схема посадки-густота	1,0-1,1 млн/га
Тип ґрунту	Чорнозем малогумусний неглибокий
pH	6,1



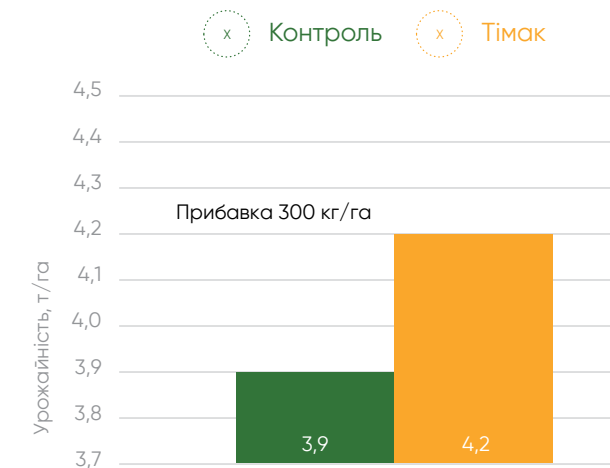
СОНЯШНИК

EUROFERTIL 51 TOP

→ PHYSIO +



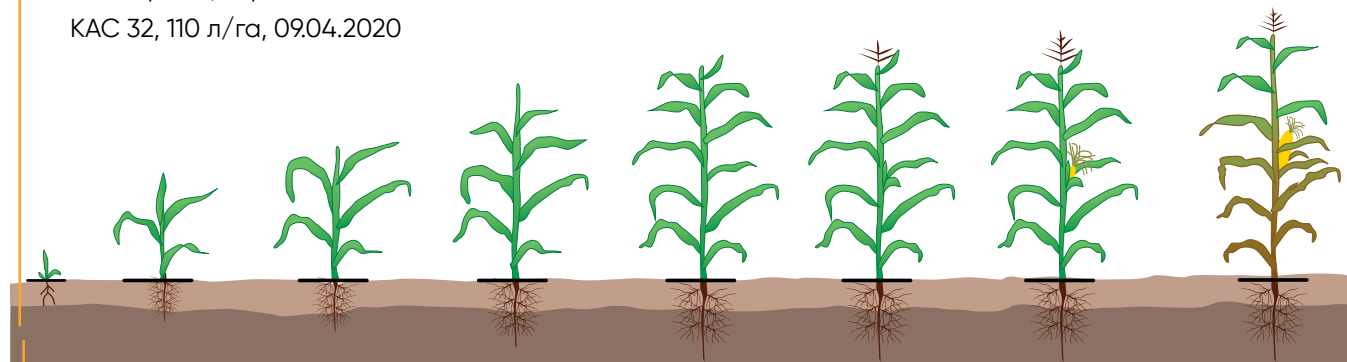
Добриво	Eurofertil TOP 51
Господарство	«Троценко» ФГ
Місце розташування	Сумська обл., Путівльський р-ян., с.Нова Слобода
Сорт/Гібрид	Неома
Дата посіву	17.04.2020
Схема посадки-густота	68 тис. /га
Тип ґрунту	Глинистий
pH	6,0



КУКУРУДЗА

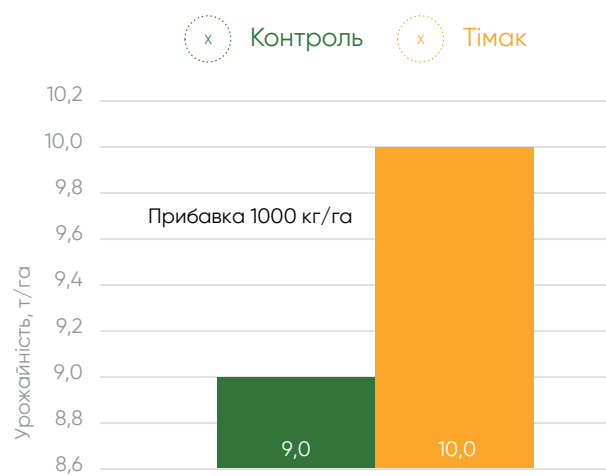


BRIO P, 20 л/га, 09.04.2020
КАС 32, 110 л/га, 09.04.2020



16-16-16, 150 кг/га, 08.04.2020

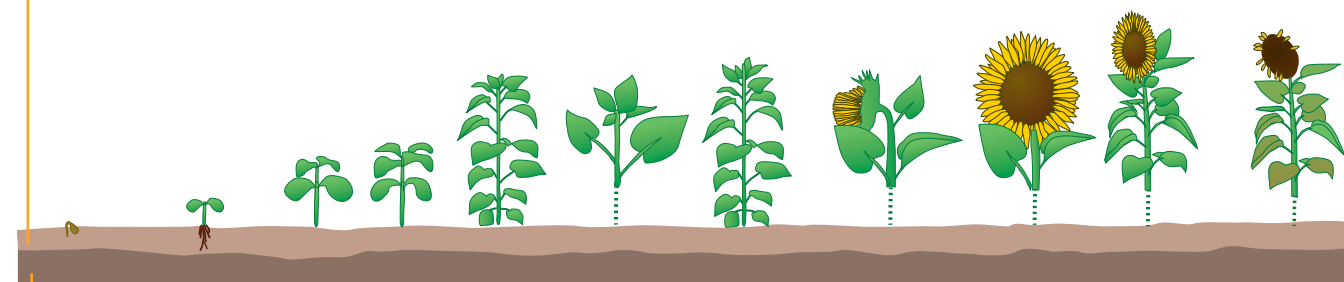
Добриво	BRIO P
Господарство	«Озера» ФГ
Місце розташування	Хмельницька обл., Білогірський р-н
Сорт/Гібрид	КВС 2370
Дата посіву	09.04.2020
Схема посадки-густота	80 тис
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,2



СОНЯШНИК

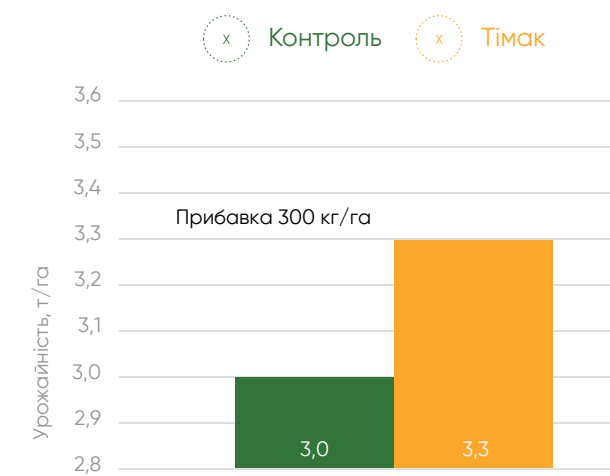


BRIO S, 20 л/га, 15.04.2020

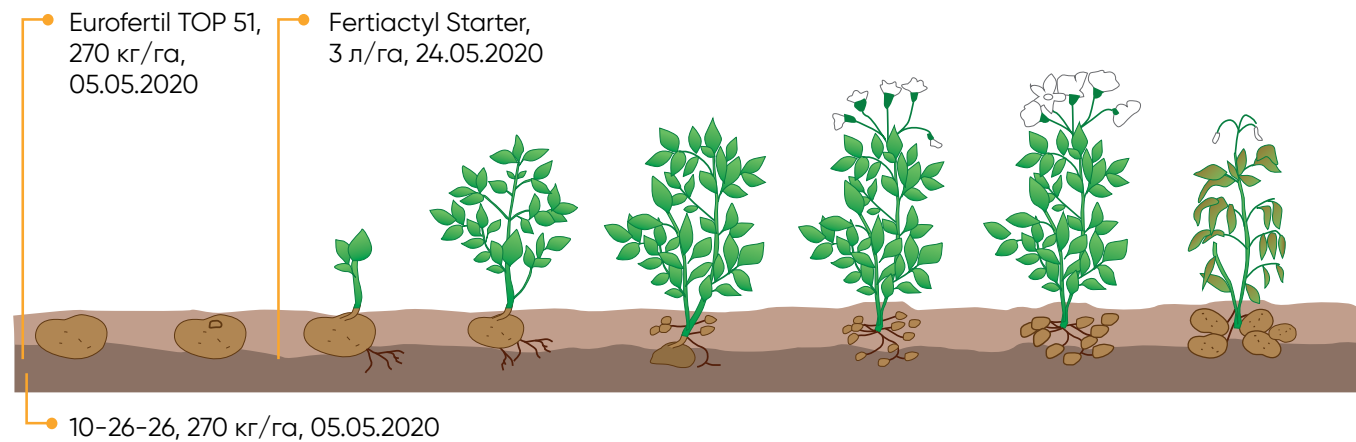


N32, 120 кг/га, 15.04.2020

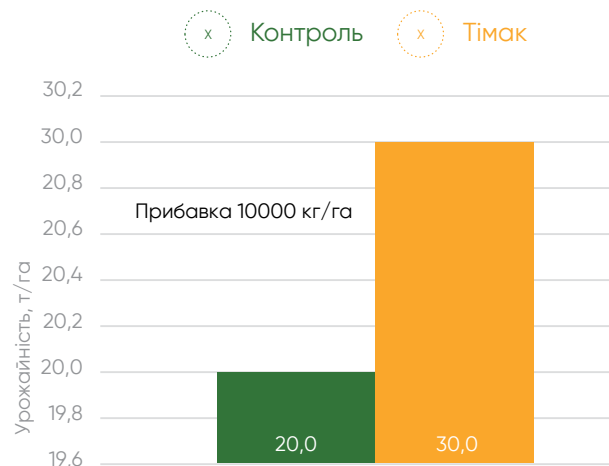
Добриво	BRIO S
Господарство	«Ремонтнік» ТОВ
Місце розташування	Вінницька обл., м. Тульчин
Сорт/Гібрид	Syngenta
Дата посіву	15.04.2020
Схема посадки-густота	69 тис.шт/га
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	5,8



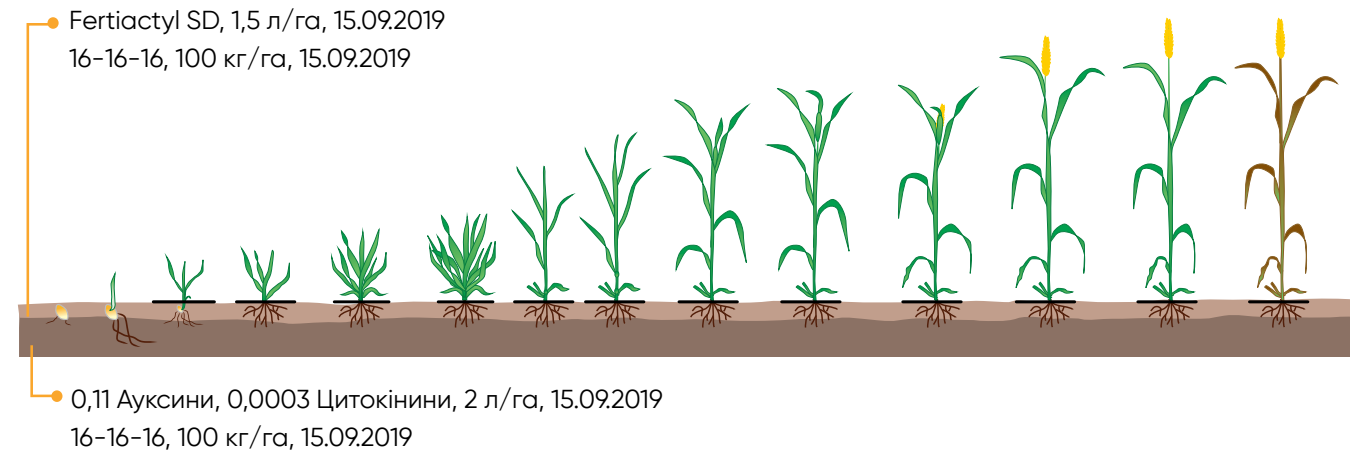
КАРТОПЛЯ



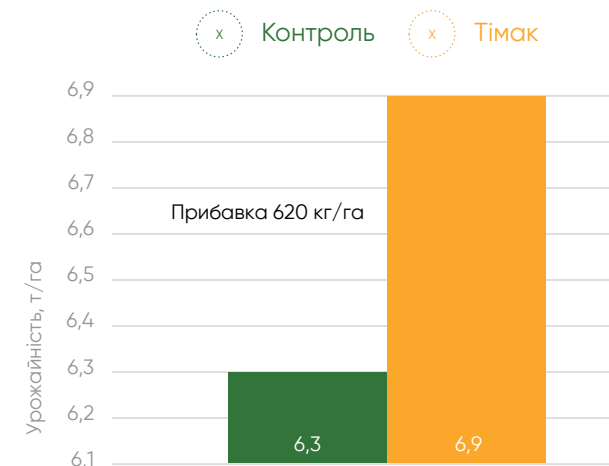
Добриво	Fertiactyl Starter
Господарство	«Адама» ФГ
Місце розташування	Чернігівська обл., Сіверський р-н., с. Пушкарі
Сорт/Гібрид	Карера
Дата посіву	05.05.2020
Схема посадки-густота	40 тис шт/га
Тип ґрунту	Дерново-підзолистий
pH	5,7



ОЗИМА ПШЕНИЦЯ



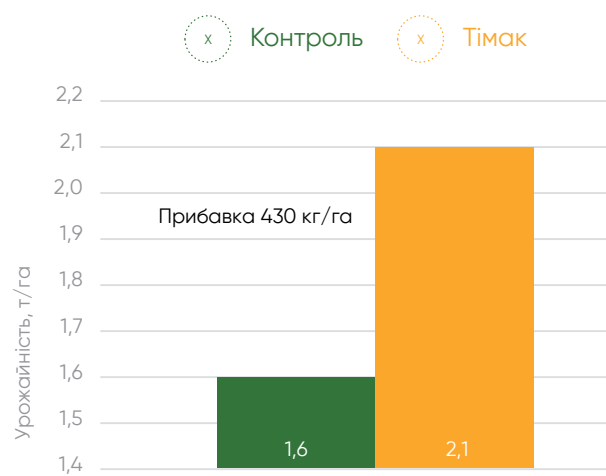
Добриво	Fertiactyl SD
Господарство	«Промінь-АА» ТОВ
Місце розташування	Черкаська обл. Тальнівський р-н, с. Білашки
Сорт/Гібрид	українська селекція
Дата посіву	15.09.2019
Схема посадки-густота	4 млн шт/га
Тип ґрунту	Чорнозем типовий
pH	6,7



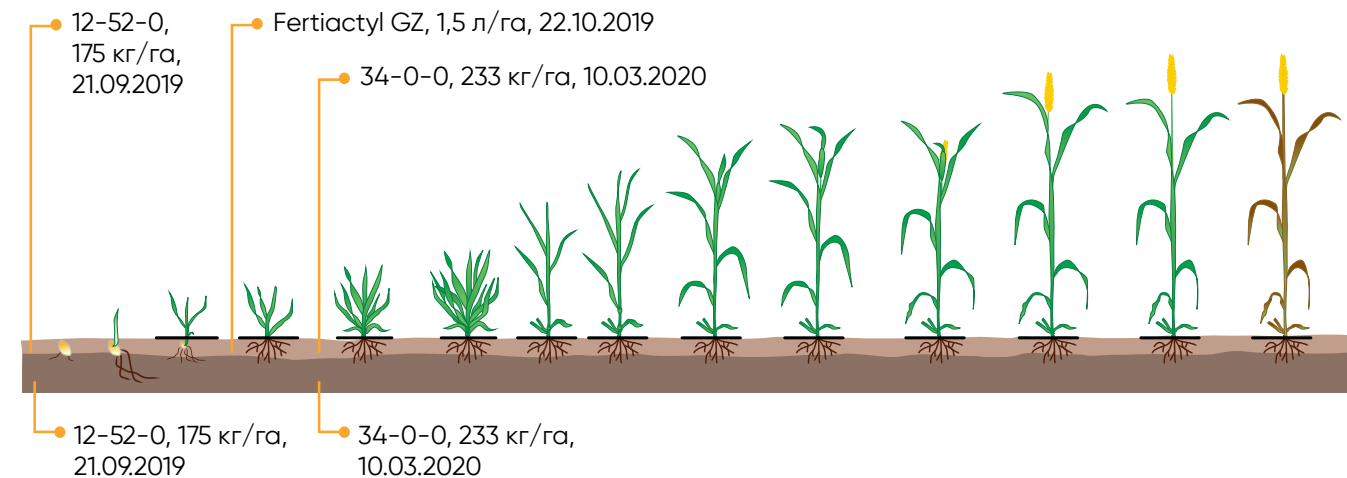
СОНЯШНИК



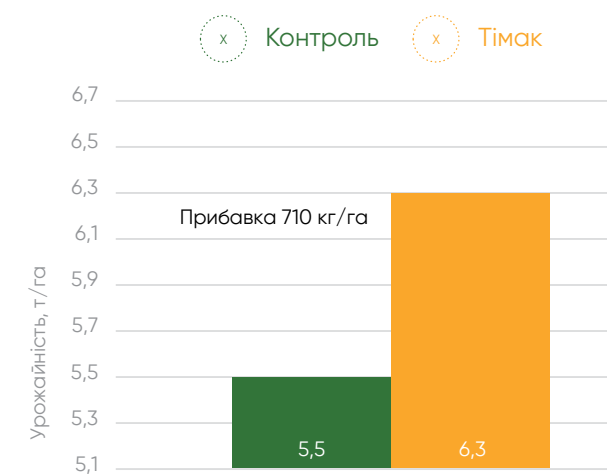
Добриво	Fertiactyl GZ
Господарство	«УкрЛан» ТОВ
Місце розташування	Запорізька обл., Василівський р-н., с. Балки
Сорт/Гібрид	Графік
Дата посіву	11.04.2020
Схема посадки-густота	48 тис./га
Тип ґрунту	Суглинок
pH	6,5



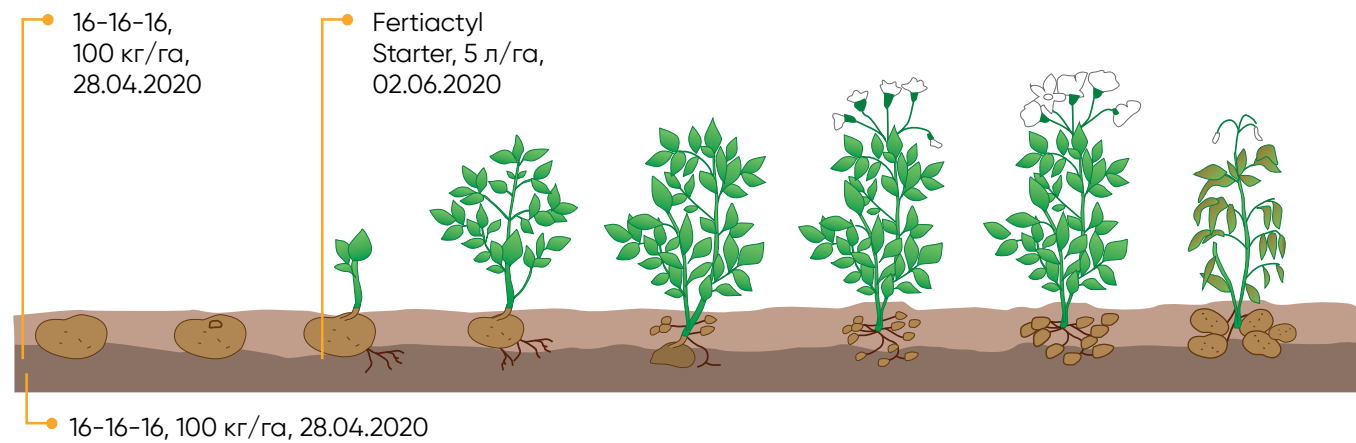
ОЗИМА ПШЕНИЦЯ



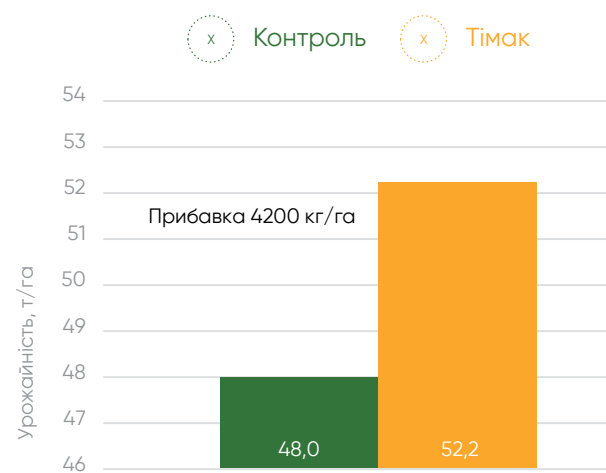
Добриво	Fertiactyl GZ
Господарство	«КСС» СФГ
Місце розташування	Запорізька обл., Новомиколаївський р-н
Сорт/Гібрид	Орлеан
Дата посіву	21.09.2019
Схема посадки-густота	5 млн./га
Тип ґрунту	Суглинок
pH	5,7



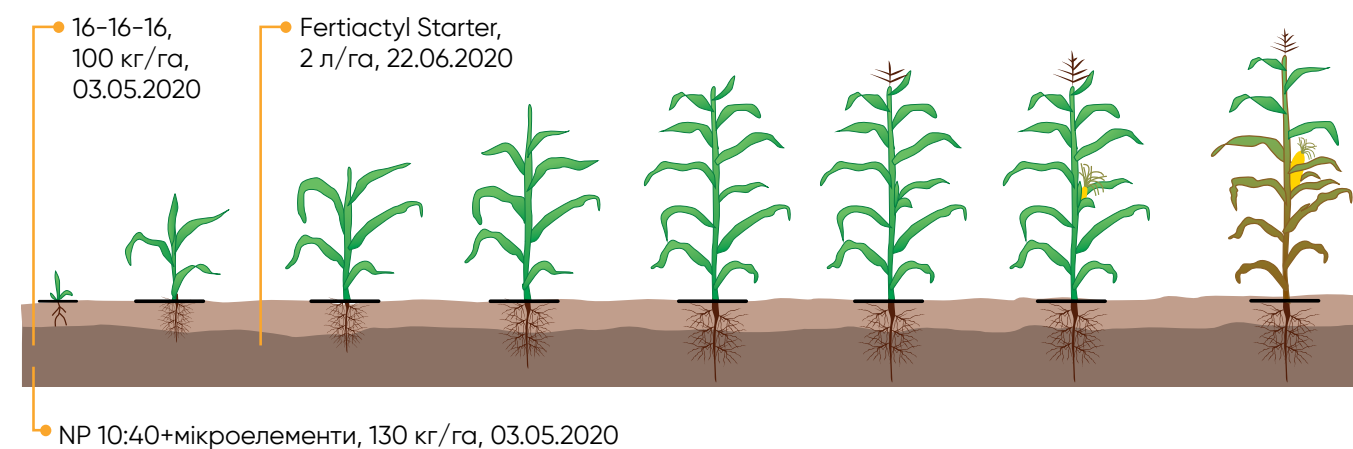
КАРТОПЛЯ



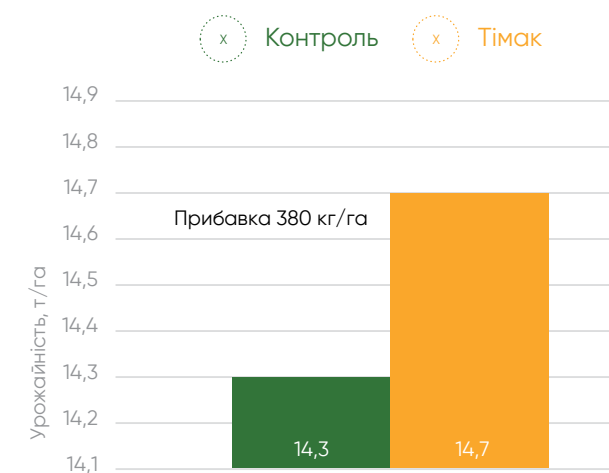
Добриво	Fertiactyl Starter
Господарство	«Мандзюк І К» ФГ
Місце розташування	Львівська обл., Пустомитівський р-н, с. Поршна
Сорт/Гібрид	Конект
Дата посіву	28.04.2020
Схема посадки-густота	35 тис/га
Тип ґрунту	Суглинок
pH	5,2



КУКУРУДЗА



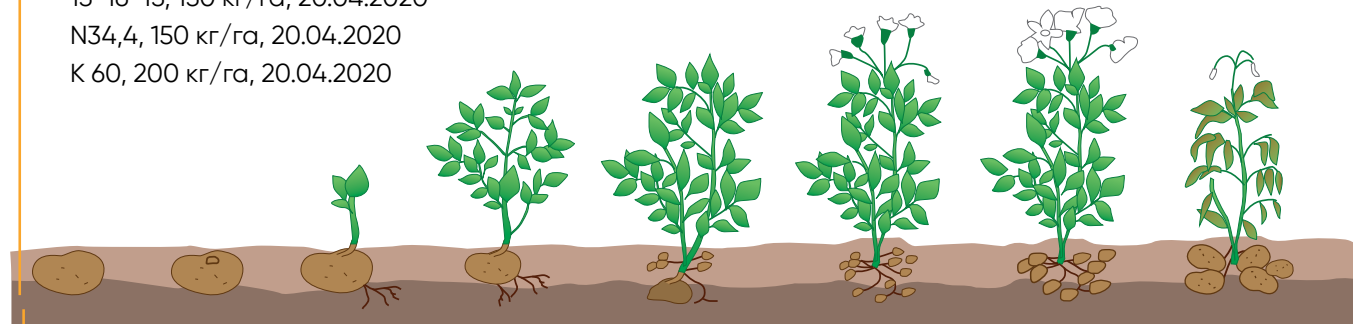
Добриво	Fertiactyl Starter
Господарство	«Вест Агро Груп» ТОВ
Місце розташування	Львівська обл, Городецький р-н, с. Завидовичі
Сорт/Гібрид	Піонер 9074
Дата посіву	03.05.2020
Схема посадки-густота	76 тис/га
Тип ґрунту	Торфово-болотні
pH	6,3



КАРТОПЛЯ

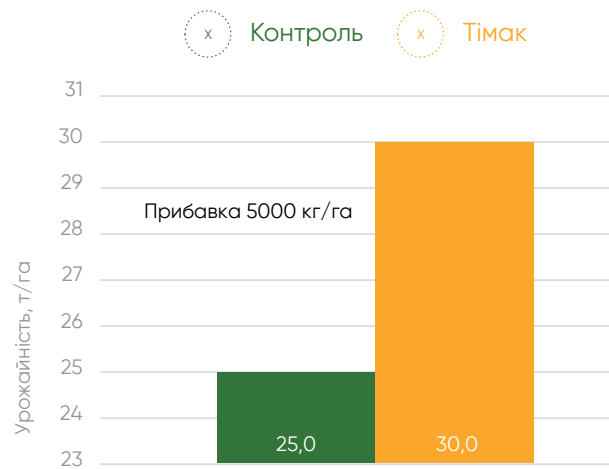


Fertiactyl SD, 3 л/га, 20.04.2020
 15-16-15, 150 кг/га, 20.04.2020
 N34,4, 150 кг/га, 20.04.2020
 K 60, 200 кг/га, 20.04.2020



15-16-15, 150 кг/га, 20.04.2020
 N34,4, 150 кг/га, 20.04.2020
 K 60, 200 кг/га, 20.04.2020

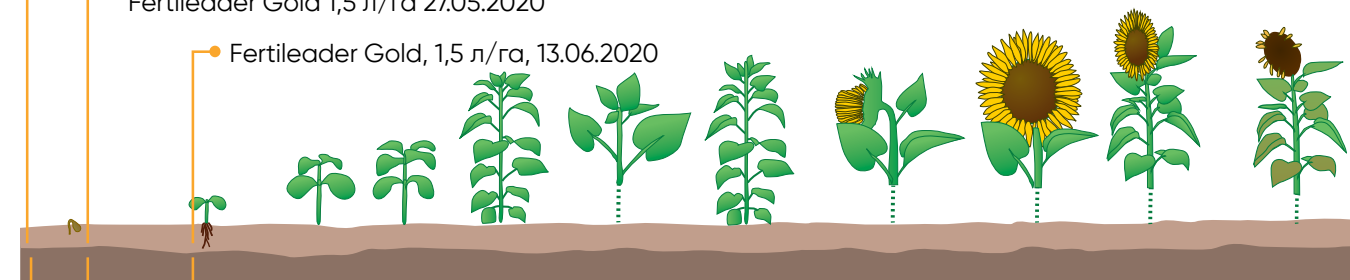
Добриво	Fertiactyl SD
Господарство	«Агрокомплекс 98» ТОВ
Місце розташування	Житомирська обл., Радомишльський р-н
Сорт/Гібрид	Опал
Дата посіву	20.04.2020
Схема посадки-густота	48 тис.шт
Тип ґрунту	Дерново-підзолисті суглинисті
pH	5,8



СОНЯШНИК



Fertiactyl GZ, 1 л/га, 27.05.2020
 Fertileader Gold 1,5 л/га 27.05.2020



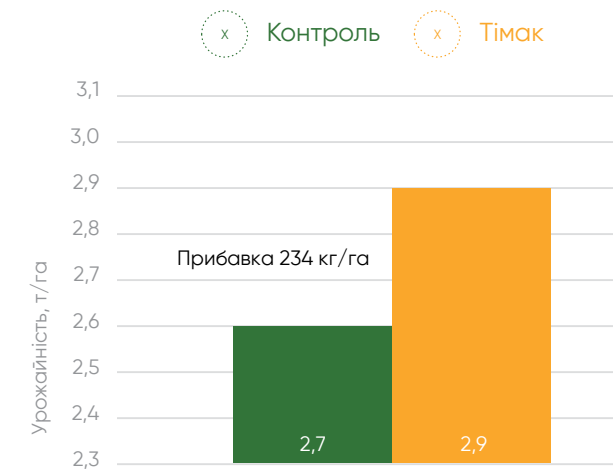
Fertileader Gold, 1,5 л/га, 13.06.2020

7-18,3-0, 2 л/га, 13.06.2020

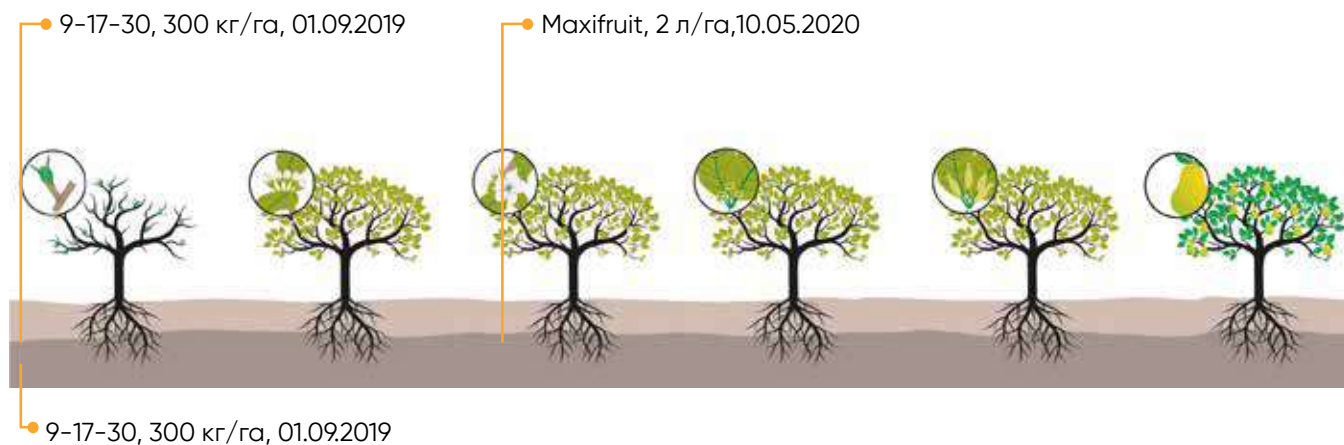
22,7-22,7-22,7, 1,5 л/га, 27.05.2020

Eurocereal 34, 120 кг/га, 14.04.2020

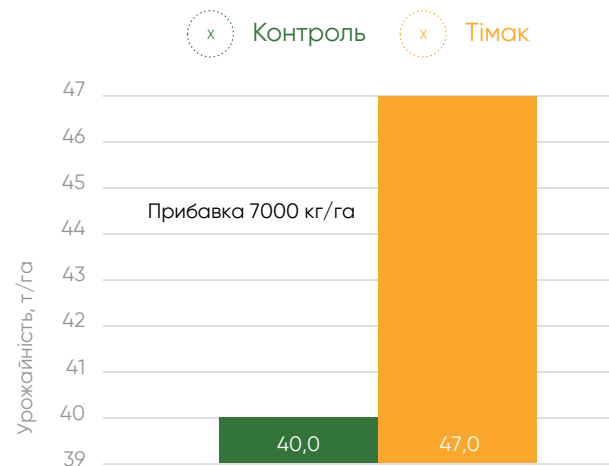
Добриво	Fertileader
Господарство	«Перемога» СТОВ
Місце розташування	Черкаська обл., Смілянський р-н., с. Ковалиха
Сорт/Гібрид	Діамантіс
Дата посіву	14.04.2020
Схема посадки-густота	64 тис шт/га
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,7



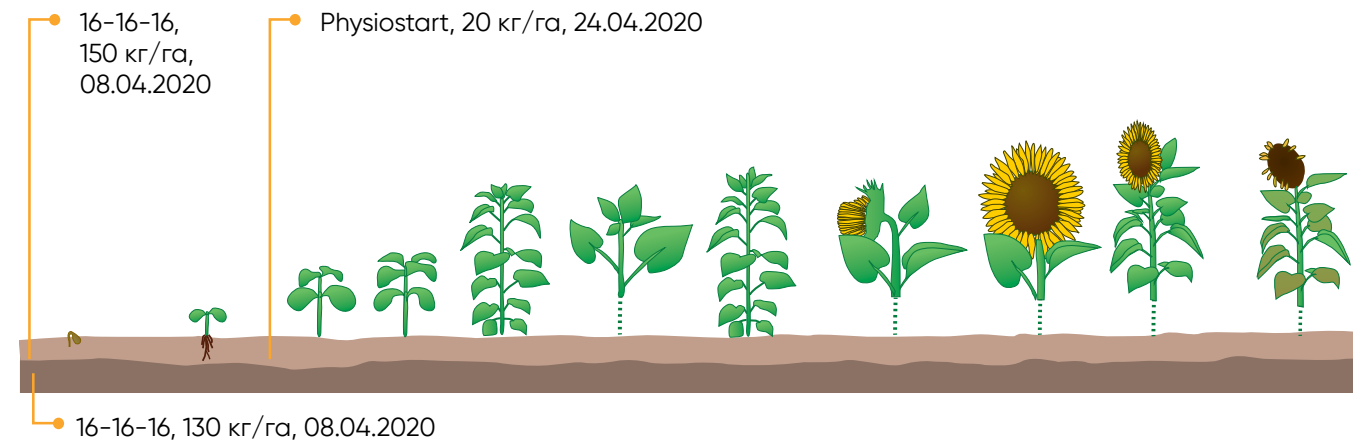
ГРУША



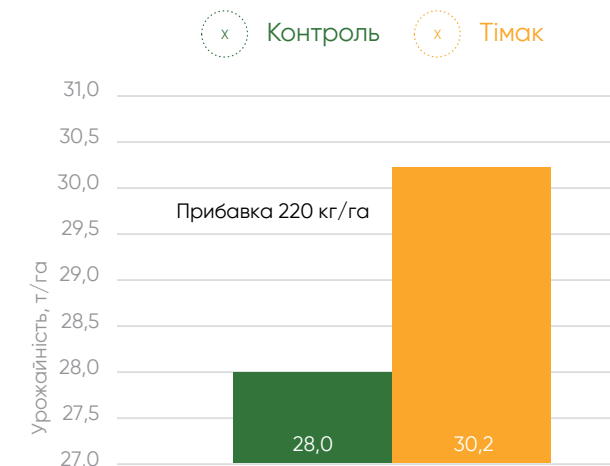
Добриво	Maxifruit
Господарство	«Перлина Поділля» СФГ
Місце розташування	Вінницька обл., Барський р-н
Сорт/Гібрид	Рікс, Ноябирська
Дата посіву	20.05.2020
Схема посадки-густота	3 тис.ш/га
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	5,2



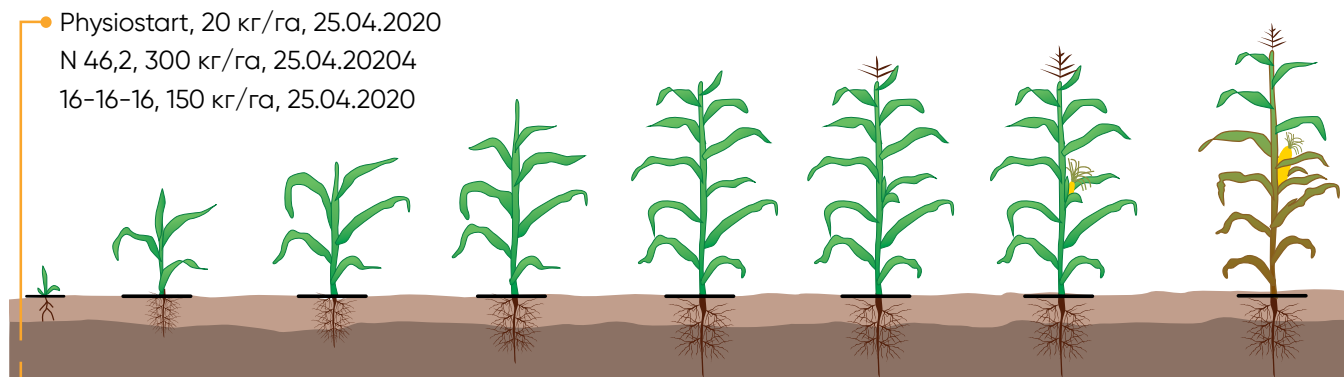
СОНЯШНИК



Добриво	Physiostart
Господарство	«Дружба» ТОВ
Місце розташування	Черкаська обл., Уманський р-н, с. Острівець
Сорт/Гібрид	Суміко
Дата посіву	08.04.2020
Схема посадки-густота	64 тис./га
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,0



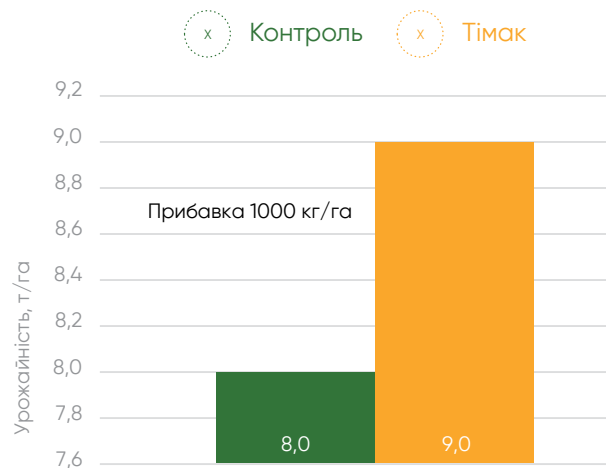
Physiostart®



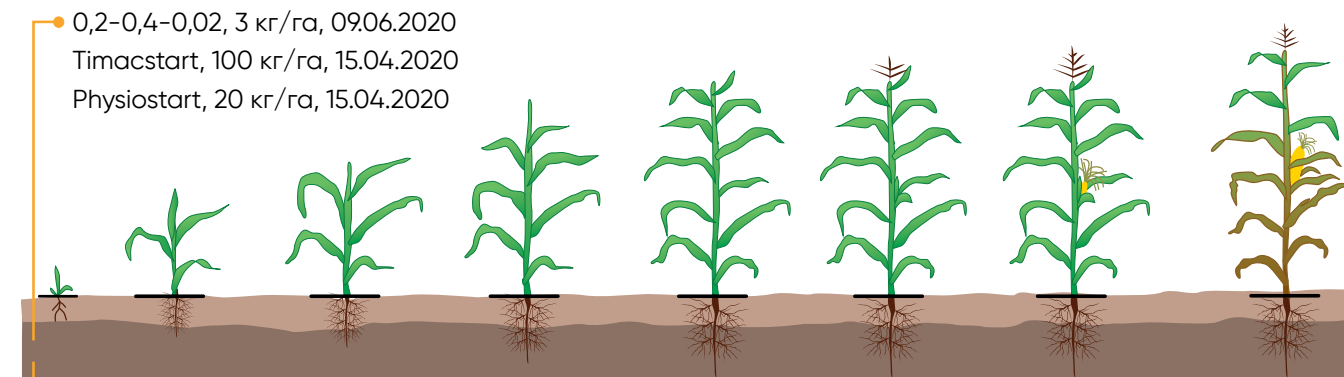
Physiostart, 20 кг/га, 25.04.2020
 N 46,2, 300 кг/га, 25.04.2020
 16-16-16, 150 кг/га, 25.04.2020

N 46,2, 300 кг/га, 25.04.2020
 16-16-16, 150 кг/га, 25.04.2020

Добриво	Physiostart
Господарство	«Нива» ТОВ
Місце розташування	Вінницька обл., Барський р-н.
Сорт/Гібрид	ДКС 4014
Дата посіву	25.04.2020
Схема посадки-густота	70 тис/га
Тип ґрунту	Чорнозем
pH	6,0



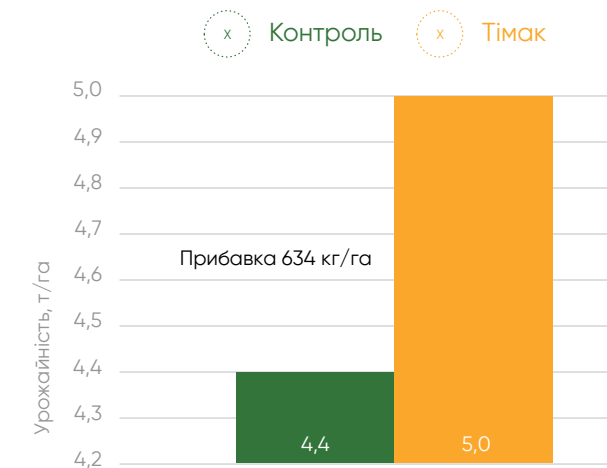
Physiostart®



0,2-0,4-0,02, 3 кг/га, 09.06.2020
 Timacstart, 100 кг/га, 15.04.2020
 Physiostart, 20 кг/га, 15.04.2020

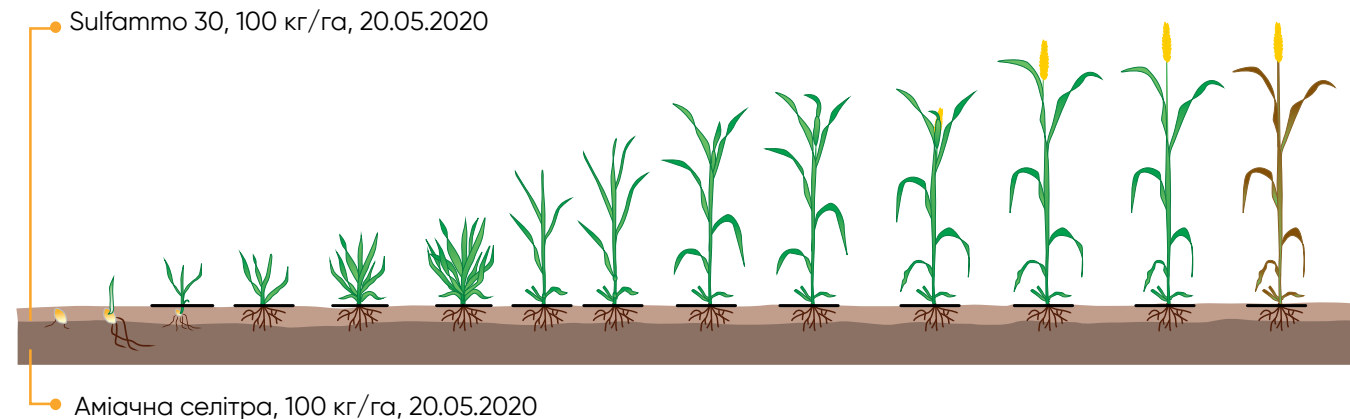
0,2-0,4-0,02, 3 кг/га, 09.06.2020
 Timacstart, 100 кг/га, 15.04.2020
 10-48-0 + 5S+2Ca, 20 кг/га, 15.04.2020

Добриво	Physiostart
Господарство	«Берегиня» СФГ
Місце розташування	Кіровоградська обл., Компаніївський р-н, с. Першоравенка
Сорт/Гібрид	LG 30254
Дата посіву	15.04.2020
Схема посадки-густота	70 тис шт/га
Тип ґрунту	Чорнозем типовий
pH	6,8

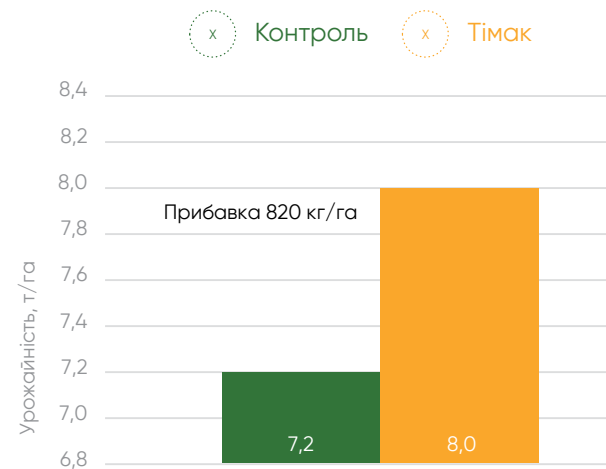


ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

SULFAMMO
N-PROCESS

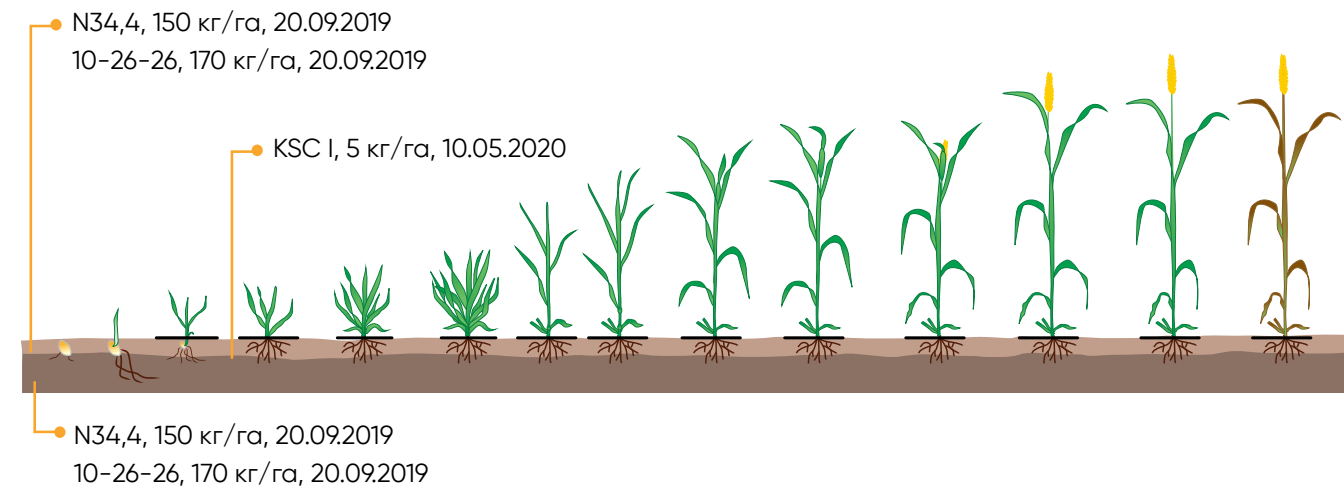


Добриво	Sulfammo 30
Господарство	«Лугове» ПП
Місце розташування	Львівська обл, Буський р-н, м. Ожидів
Сорт/Гібрид	Тобак
Дата посіву	25.09.2019
Схема посадки-густота	3,9 млн/га
Тип ґрунту	Суглинок
pH	6,5

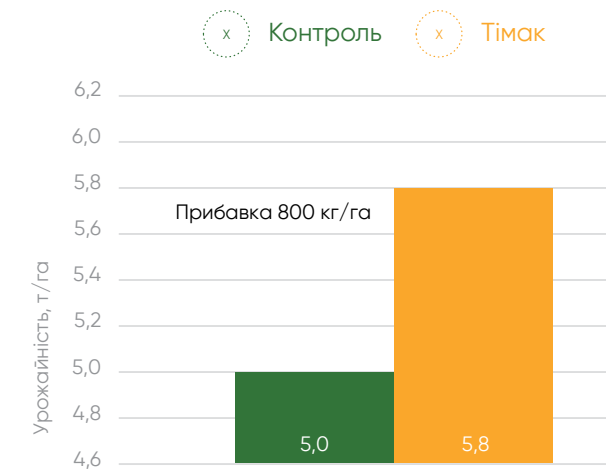


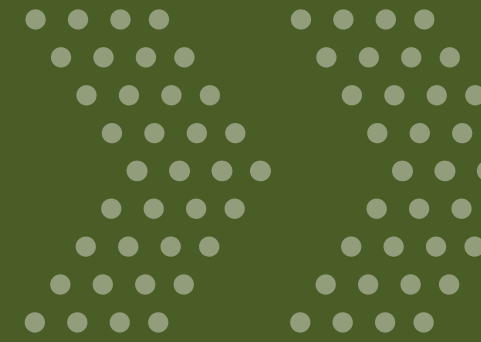
ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

KSC
PHYT-actyl



Добриво	KSC I
Господарство	Чубатюк Р.З ФОП
Місце розташування	Вінницька обл, Вінницький р-н., м. Липовець
Сорт/Гібрид	Українська селекція
Дата посіву	20.09.2019
Схема посадки-густота	70 тис. шт /га
Тип ґрунту	Сірі лісові
pH	4,5





11

ВІДГУКИ КЛІЄНТІВ

З компанією «Тімак Агро» познайомилися у 2019 році. За рекомендаціями представника, було придбано комплексне добриво Eurocereal 34 під озимі культури. Ефект від добрив було видно від самого початку. Спостерігали швидкі та вирівняні сходи. Через дефіцит вологи у Миколаївській області далеко не всі отримали хороший урожай. Ми ж результатом по озимому ріпаку та зернових задоволені. В 2020 році нами було придбано знову дані добрива, але вже на всю площу.

«Чапчай Миколи Володимировича» ФГ, Миколаївська обл., Вознесенський р-н.
Власник – Чапчай Микола Володимирович.

В 2019 році під озимий ріпак було придбано комплексне гранульоване добриво Eurocereal 34. Ми порівнювали дане добриво з традиційним добривом 16-16-16. Попри те, що традиційного добрива було внесено в більшій кількості, при технології «Тімак Агро Україна» ми отримали суттєву прибавку у 4 ц. В цьому році продовжуємо співпрацю з даною компанією але вже на значно більших площах.

«Злотодар» ПП, Херсонська обл., Каховський р-н.
Агроном – Желуденко Сергій Іванович.

Ми використовуємо мікрогранульоване добриво від «Тімак Агро Україна» третій рік поспіль. Рік був важкий, бо засуха негативно вплинула на посіви, але на соняшнику мікрогранула Greenstart показала на початкових етапах кращий грін-ефект та розвиток кореневої системи. Закладали 2 ділянки із різними нормами внесення мікрогранули. На ділянці, де вносили 30 кг/га мікрогранульованого добрива Грінстарт, прибавка до врожаю становила – 300 кг/га соняшнику. Починали співпрацю із мікрогранули, а вже стали використовувати НПК та біостимулятори. Нам цікава праця із компаніями такого напрямку, особливо тому, що ці добрива впливають на покращення стану рослини, ґрунту та ґрунтової біоти.

«Придністровське» ФГ, Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н.
Директор – Макушинський Олег Володимирович.

Почали співпрацю з «Тімак Агро Україна» ще у 2018. Взяли на пробу високотехнологічне азотне добриво Sulfatmo 30 на ріпак, вносили по мерзлоталому ґрунті і отримали тоді прибавку 700 кг/га. Результатом залишились задоволені і в 2019 році закрили частину потреби по азотних добривах, добривами Sulfatmo 30 та Sulfatmo 25. І почали в цьому році запроваджувати в себе в господарстві інші добрива компанії. В 2020 р. продовжили співпрацю по азотних добривах, та взяли комплексне добриво Eurofertil 35 під посів кукурудзи. Як і очікувалось результат нас порадував отримали прибавку в 3т/га. Тому на 2021 рік обов'язково будемо продовжувати співпрацю з компанією «Тімак Агро Україна» розширюючи асортимент продуктів у себе в технології.

«Горинь» АФ ПСП, Тернопільська обл., Ланівецький р-н.
Агроном – Микола Андрійович.

Використовував комплексне добриво Eurocereal 34 під пшеницю та соняшник, з посівом у нормі 100 кг/га. Результатом задоволений загалом культури розвивались чудово, без видимих ознак дефіциту елементів живлення.

«Трембіта» ФГ, Хмельницька обл., Городоцький р-н.
Власник – Мутика Олександр Олександрович.

Вносили Fertileader Axis у фазі 6-7 листок. Відразу було помітно грін-ефект, рослини набули інтенсивнішого забарвлення і кращий зовнішній вигляд. На ділянці де вносився Біостимулятор ми отримали прибавку 600 кг/га порівняно з загальною технологією. Тож на 2021 також будемо використовувати даний біостимулятор на кукурудзі, і розширяти лінійку добрив та біостимуляторів у себе в технології.

«Обрій» ФГ, Хмельницька обл., Славуцький р-н.
Агроном – Микола Сергійович.

В цьому році використовували рідке комплексне добриво BRIO P на кукурудзі. Зробили в господарстві порівняльні ділянки з рідким комплексним добривом іншого виробника. При внесенні BRIO P ніяких проблем не виникло, все внеслось чудово. Вже на старті було помітно позитивну динаміку в рості та розвитку рослин і кращий розвиток кореневої системи. При збиранні урожаю на ділянці поля з BRIO P ми отримали прибавку урожаю в 1 т/га з вологістю 14% порівняно з іншим добривом. Роботою добрив задоволені тож будемо продовжувати співпрацю.

«Озера» ФГ, Хмельницька обл., Білогірський р-н.
Власник – Дем'янюк Сергій Іванович.

Зібрали цього року гарний врожай ріпаку, який вирощували на основі системної технології живлення від компанії «Тімак Агро Україна», тобто використовували і НПК, рідкі добрива BRIO та Fertiacetyl. Ми вносимо на всі наші площі добрива «Тімак Агро Україна». Урожай нас порадував, не зважаючи на складні погодні умови. Вже 4 роки працюємо із компанією «Тімак Агро» та вирощуємо с.-г. культури із їхніми добривами. Хороші умови співпраці, вчасно завезені добрива, кваліфікована допомога та консультація експерта із живлення Віталія Слободянюка надають нам впевненості рухатись далі та вирощувати все більші врожаї. Врожай ріпаку із застосуванням технології живлення від «Тімак Агро Україна» становив – близько 5 т/га, це хороший результат.

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

Так, як в цьому році навесні були не дуже сприятливі умови по запиленню груші і ми не розраховували на такий урожай, тому що груша цвіла в холодні та сирі умови, але після внесення Maxifruit від «Тімак Агро Україна» в осінній період при зборі врожаю було видно, що груша була по всій площі на всіх деревах вирівняна не було мілкопліддя, окрас був шикарний, гарний, був блиск природній на груші, що покупця приваблювало і нас порадував такий відмінний врожай. Ми шукали на ринку України біостимулятори, особливо із вмістом гібереліну, але ефект від Maxifruit одразу нас переконав. В цьому році плануємо закупити НПК та рідкі добрива від компанії «Тімак Агро Україна». Урожай груші становив понад 45 т, що для цього року досить не погано.

«Перлина Поділля» СФГ, Вінницька обл., Барський р-н.
Директор – Пастух Володимир Федорович.

На базі нашого господарства проводились досліді із використанням НПК добрив Duofertil 38 на соняшник від «Тімак Агро Україна». Під час збирання було встановлено, що на ділянці, де вносили дане добриво прироста становила – 350 кг/га, це досить не погано враховуючи ті, несприятливі погодні умови, в яких рослини росли і формувалась власне врожай. Компанія «Тімак Агро Україна» брали участь у нашому семінарі, який проходив влітку, де були присутні понад 60 осіб, де було багато охочих поспілкувались на рахунок живлення с.-г. рослин в нашому регіоні і не тільки. Були фермери із Одеси на семінарі, які розповіли про насінницьке господарство Силена, які теж успішно використовують добрива «Тімак Агро Україна». Для цього року урожай є прийнятним.

«Ольгопіль» АФ СТОВ, Вінницька обл., м. Ольгопіль
Агроном – Кіпайкін Микола Михайлович.

Користуємось продуктами «Тімак Агро Україна» 3 роки, і завжди проводили спільні заходи по відстеженню розвитку пшениці, жита, ріпаку озимих, ярих ріпаку та ячменю, сої, а також картоплі. Всі культури з різними продуктами Тімак. Видатні результати встановили на посівах пшениці та жита. Обробку насіння м'якої пшениці та жита здійснювали біостимулятором Fertiactyl SD. На наших піщаних ґрунтах потужний результат спостерігався на пшениці – 6,0 т/га зерна, а на ділянці еліти – 7,9 т/га. Зростання урожайності за рахунок обробки біостимулятором становила – 0,7 – 0,8 т/га. Ми застосовували ґрунтові біостимулятори ТАУ під картоплю, отримали переконливі результати, але і далі вдосконалюємо технологічні аспекти їх застосування. В умовах минулого року коренева система картоплі мала мезофільний характер внаслідок погодних умов, що суттєво вплинуло на стан розвитку культури, проте досягли високої по року продуктивності – понад 30 т/га та прийнятної економічної ефективності. Вбачаю в майбутньому перспективу по подальшому удосконаленню технології живлення з продуктами «Тімак Агро Україна». Розглядаємо внесення BRIO P на картоплю. Нам відомо про компанію «Тімак Агро Україна» 3-4 роки. Приємно приймати участь в їхніх заходах, де в неформальних взаєминах є можливість обмінятися думками з колегами, набути корисної та актуальної інформації.

«Агрокомплекс» ТОВ, Житомирська обл., Радомишльський р-н.
Директор – Левківський Олег Миколайович.

Почув про Тімак Агро на семінарі, зокрема що вони працюють і по живленню в садівництві. Вирощую понад 100 сортів. В цьому році було складно через посуху із поливом, треба удосконалювати систему поливу. Урожайність з 1 га приблизно – 17 т/га. Застосовував на винограді Fertileader Magical для лежкості від Тімак Агро. Побачив ефект та достойний стан культури для зберігання. Вбачаю подальшу співпрацю із застосуванням системної технології живлення від «Тімак Агро Україна».

«Любава Сад» ФГ, Вінницька обл., м. Тульчин
Директор – Крижанський Григорій Семенович.

З продуктами компанії «Тімак Агро Україна» знайомі давно. Вивчивши і проаналізувавши досвід їх застосування, було прийнято рішення придбання цілої лінійки продуктів, а саме: добрива Eurocereal 34, мікрогранульовані добрива Greenstart і Physiostart, біостимулятори Fertileader Axis, Fertileader Gold і Fertileader Starter. За сприяння спеціалістів компанії було доукомплектовано наш посівний комплекс сівалкою APV для внесення мікрогранульованих добрив. З цими добривами проведено посів сої, квасолі та кукурудзи. На полях господарства було також закладено контрольні ділянки, де вносились аналогічні традиційні добрива, і в процесі вегетації спостерігали за дією добрив та розвитком рослин на різних типах ґрунтів. Дякуючи продуктам «Тімак Агро» було досягнуто бажаних результатів. В наших планах і надалі використовувати добрива від Тімак Агро для отримання стабільно високих врожаїв тому, що ми бачимо їх ефективність.

«АГРОТЕХ» ТзОВ, Львівська обл., Сокальський р-н., смт. Жвирка
Директор – Симинович Володимир Юрійович.

Наша компанія має досвід використання різноманітних продуктів Тімак Агро. Це були як комплексне NPK живлення, так і біостимулятор Fertiactyl Starter. На даних продуктах отримували покращення врожайності від 300 до 700 кг зерна кукурудзи з кожного гектара, на всіх полях де вони застосовувались. Продукти і їх цінова політика повністю себе виправдовують. Спільно з консультантом по живленню від «Тімак Агро», Максимом, були на зборі врожаю, після чого підрахували рентабельність використання продуктів і були однозначно задоволені. Особисто рекомендую всім використовувати дані продукти на товарних посівах!

«ВЕСТ АГРО ГРУП» ТзОВ, Львівська обл., Городоцький р-н.
Головний агроном – Ігор Максимів.

В 2020 році було прийняте рішення про використання мікрогранульованих добрив від «Тімак Агро Україна», а саме Physiostart. 2020-ий рік був для нас складний, було багато опадів, поля були затоплені, але не дивлячись на це в незатоплених районах, кукурудза показала більші результати ніж в минулому 2019 році в середньому на 1 т з гектара.

«ФГ Трофей», Закарпатська обл., Берегівський р-н.
Директор – Ердевлі Леонтін Леонтінович.

З «Тімак Агро Україна» почав працювати в 2020 році. Співпраця почалася з використання водорозчинних добрив. Побачив, що результат миттєвий вирішив скористатися біостимуляторами – результат на 30% збільшення урожайності, покращення цвітіння, краща забарвленість та якість плодів. В 2021 році планує використовувати всю лінійку від «Тімак Агро Україна».

«Мошкола Юрій» ПП, Закарпатська обл., Іршавський р-н.
Власник тепличного господарства – Мошкола Юрій.

З компанією ТОВ «Тімак Агро Україна» почали працювати в 2020 році. Консультант з живлення Микола Бойко, запропонував до технології живлення картоплі додати біостимулятор Fertiacetyl Starter в нормі 5 л/га, у фазу 100 % сходів на сорті картоплі «Коннект». Внесення біостимулятора відбулося 15 червня 2020 року. Через 15 днів зробили контрольне викопування рослин для порівняння кореневої системи з внесенням біостимулятора та на контролі. Побачені результати були приємно враженні, коренева система із стимулятором більш потужніша і розгалужена. Наступне порівняння було проведено 17 серпня 2020 року. Кількість та розмір бульб із Стартером значно переважала контроль, та орієнтовно становила + 12-15% на користь біостимулятора. 15 жовтня при зборі врожаю, було проведено контрольне зважування. Із біостимулятором Fertiacetyl Starter ми зібрали кращий урожай, приріст – 4150 кг/га. Результатом задоволені, плануємо надалі продовжувати співпрацю з «Тімак Агро Україна».

«Мандзюк і К» ФГ, Львівська обл., Пустомитівський р-н.
Агроном – Микола Михайлович.

В минулих сезонах використовували лінійку всіх біостимуляторів в саду нашого господарства. Одержали такі результати: гарні річні прирости, сильну фотосинтезуючу поверхню листя, обильну закладку плодів брусниць, більш рівномірне цвітіння, гарне запилення, підвищення вмісту цукрів в плодах та кінцева урожайність (краще забарвлення, вирівненість по калібру та класу). Просівший ринок плодової продукції у 2018-2019 роках вніс свої корективи, економіка садівництва стала доволі незначною. Ми вирішили відмовитись від використання біостимуляторів від Тімак Агро. В результаті плоди стали дрібніші (на черешні калібр ягід був менше 28 мм), розтягнуте дозрівання, гірше запилення, знизився валовий вихід продукції, та якість самих плодів. В 2020 році повернулись до використання біостимуляторів «Тімак Агро Україна» на таких культурах як черешня та груша. Використавши всю лінійку біостимуляторів нам вдалося досягнути гарних показників по калібру на черешні більше 30-32мм, деякі плоди досягали розмірів більше 40мм, покращилося накопичення цукрів у ягодах, пластичність ягід, рівномірність, та сам товарний вигляд що не мало важливо на сучасному ринку. Також чудово спрацювали біостимулятори по груші. Урожайність сотру Ноябирська склала залежно від кварталів 60-74 т/га та плодів середніх розмірів 300-400 г. Результатом задоволені, досягнуто поставлену нами ціль у покращенні якості та збільшенні калібру. Плануємо і надалі використовувати лінійку біостимуляторів по високо рентабельних культурах садівництва. Вважаємо, що майбутнє за продуктами від Тімак Агро для введення інтенсивного садівництва, продовжуємо співпрацю з компанією «Тімак Агро Україна».

«Макосад» ФГ, Чернівецька обл.
Власник – Макаренко Владислав.

Працюємо з ТОВ «Тімак Агро Україна» вже третій рік. Хотілося б відзначити комплексний та всебічний підхід зі сторони компанії у питанні живлення рослин. Розпочинали співпрацю з комплексних гранульованих добрив Eurocereal 34 під соняшник. При однаковій нормі внесення добрив з посівом, на ділянці з Eurocereal 34 урожайність соняшника була на 600 кг/га більшою. Відмінною рисою є висока розчинність добрив та їх ефективність для рослини. Свідченням того є потужна коренева система. В минулому році ми зацікавились біостимуляторами ТАУ. Конкретно, ґрунтовимим біостимулятором Fertiacetyl GZ та листовим – Fertileader Gold, які ми досліджували на полях соняшника, проти технології від Вуксал. При відносно невеликому здоров'язанні технології, технологія від «Тімак Агро Україна» показала збільшення урожайності на 300 кг/га. Маючи у господарстві сад, ми використовуємо продукти Тімак Агро і на ньому. А саме добриво для фертигації KSC та листові біостимулятори Fertileader. Деревина гарно переносить весняні заморозки та кліматичні стреси, а ми отримуємо гарний і якісний урожай.

У підсумку хотілося б сказати, що вартість добрив повністю відповідає їх якості, результатом ми задоволені. Будемо працювати і надалі.

ФГ «Вікторія», Черкаська обл., Смілянський р-н.
Заступник директора господарства – Сліпенко Віталій Вікторович.

Вже четвертий рік посівають користуюся продуктами «Тімак Агро Україна». Спочатку це було гранульоване азотно-сірчане добриво Sulfammo 30 кукурудзі, яке показало відмінний результат у + 1000 кг. Далі був біостимулятор Fertiacetyl Starter на озимій пшениці, яка вийшла із зими в незадовільному стані, але завдяки дії даного продукту ми вийшли на гарну врожайність. Потім використали гранульоване добриво Duofertil 30 при посіві кукурудзи. А на протязі наступних років купували Eurocereal 34 та Duofertil 38. Однозначно можемо запевнити, що продукти дійсно високої якості та крім макро та мезоелементів мають стимулюючу дію на кореневу систему рослин.

ФГ «Братів Дроботів», Черкаська обл., Катеринопільський р-н., с. Єлизаветка
Директор – Дробот Леонід Павлович.

Наше господарство вже 3 роки співпрацює з компанією «Тімак Агро Україна». Ми в основному використовуємо гранульовані добрива Duofertil 30, Eurocereal 34 та Timacstart на озимі пшениці, ріпак, кукурудзу, соняшник, сою та просо. Однією з переваг цих до100

брів є швидка розчинність та доступність елементів, а завдяки збалансованому складу та достатньо високому відсотку вмісту макро, мезо та мікроелементів ми суттєво знизили навантаження на гектар виключивши з технології додаткове внесення інших добрив. Через високу нестачу вологи 2020 рік був викликом для всіх сільгоспвиробників, але, в тому числі і завдяки добривам Тімак Агро, ми отримали досить високі врожаї. Тому, на сьогодні я вважаю, використання продуктів «Тімак Агро Україна» є ефективним та економічно обґрунтованим.

ТОВ «ВП Імпульс Плюс» Черкаська обл., м.Тальне
Головний агроном – Осадчук Олександр.

З мікрогранульованими добривами вирішили працювати, як тільки почули інформацію про них. Серед різних пропозицій на ринку свій вибір зупинили на Physiostart від компанії «Тімак Агро Україна». Застосували на посівах кукурудзи та соняшнику. Навіть на самих ранніх етапах розвитку культури спостерігали значну різницю, в порівнянні з ділянкою на якій мікрогранулу не вносили. Розкопуючи насіння соняшнику, сходів ще навіть не було на поверхні ґрунту, а корінці були вже потужні, і всі немов обліпленні гранулками Physiostart. Не дивлячись на засушливий рік отримали досить гарний урожай. Користуємось добривами Тімак вже третій рік, використовували біостимулятор Fertileader і гранульоване добриво Eurocereal 34. Співпрацею задоволені та будемо працювати і надалі.

СФГ «Борщенка А.В.», Кіровоградська обл., Компаніївський р-н.
Власник – Борщенко А.В.

Восени 2020 року, вирішили застосувати добрива від Тімак Агро. Вибрали добриво Eurocereal 34 (як основне добриво). При посіві озимої пшениці, на початку було видно, що сходи були рівномірні, мали потужну кореневу систему, були опушені (мали багато кореневих волосків, завдяки органічному комплексу який міститься в гранулі). Спостерігали краще розгалуження кореневої системи, що в свою чергу посприяло кращому куцтвенню в наслідок чого культура краще перезимувала. Також використовували біостимулятор для обробки насіння Fertiacetyl SD, та ґрунтовий біостимулятор Fertiacetyl Starter на озимому ріпаку. Співпрацею з Тімак Агро задоволені, плануємо надалі використовувати продукти з їх лінійки добрив.

ФГ «АЛОЕЙ», Кіровоградська обл., Новоукраїнський р-н
Заступник – Мечет А.О.

З компанією «Тімак Агро Україна» працюємо другий рік. Минулого сезону при посадці картоплі ми використовували її продукти: Brio P – фосфорне рідке добриво, – мікрогранули та Eurofertil 51 – NPK-комплекс із вмістом S, Ca, Mg та мікроелементів. Для локального внесення стартових мікрогранульованих добрив компанія «Тімак Агро Україна» обладнала нашу картоплесаджалку спеціальним двокамерним аплікатором, що дало змогу одночасно внести в борозну як 20 кг/га стартових мікродобрив, так і 5 кг/га гранульованого інсектициду. Слід наголосити, що Brio P та Physiostart пришвидшили ріст і розвиток потужної кореневої системи. А Eurofertil TOP 51 забезпечував поживними елементами рослини протягом всього вегетаційного періоду в умовах інтенсивного зрошення. Отриманий товарний урожай 34 тонн/га чіпсової картоплі відмінної якості переконує нас в перевагах застосування цих продуктів в системі мінерального живлення картоплі різних напрямків споживання.

«Потейто Агро» ТОВ, Черкаська обл., Черкаський р-н.
Агроном – Франков Назар.

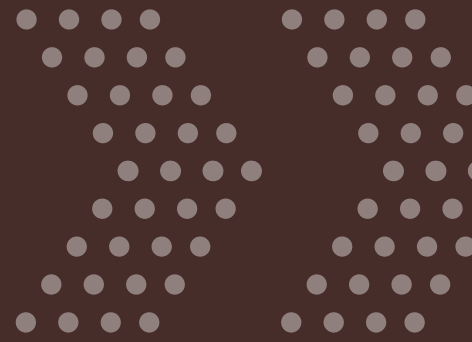
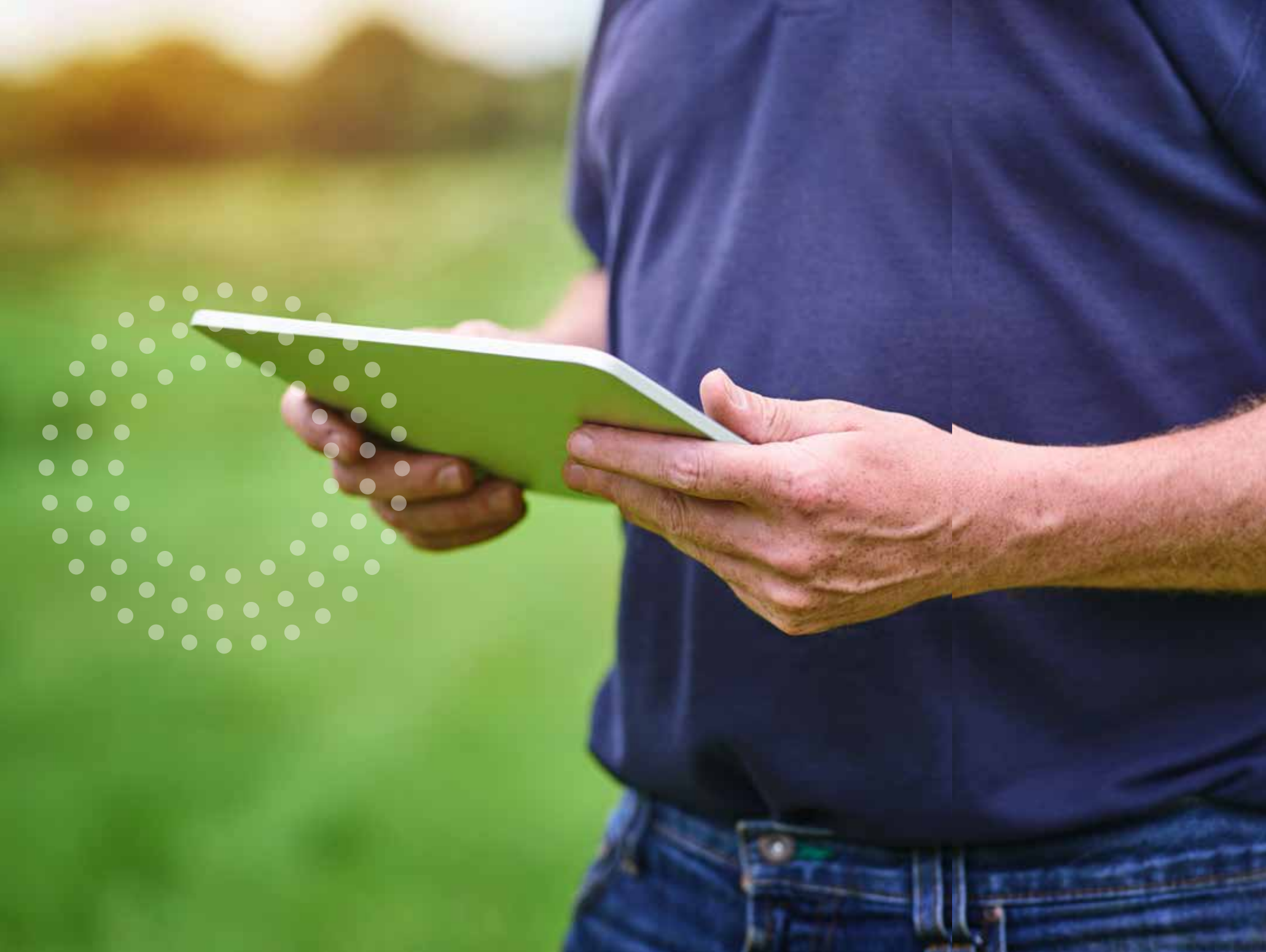
Використовували Fertiacetyl Starter на картоплі у 2020 році. Порівняння робили з відомим біостимулятором іншого виробника. Сорт картоплі Гранада, перша репродукція. За рекомендацією представників Тімак давали більшу норму вливу робочого розчину – 300 л. Під час розвитку різниця по вегетації була ледь помітною. Проте консультанти наголошували, що продукт впливає на кореневу систему та розвиток бульби. Дійсно бульби були більш одноріднішими та вирівняними. Під час збору різниця по врожайності склала +15% порівняно з іншим продуктом.

«Хутірське» СТОВ, Дніпропетровська обл., Петриківський р-н
Головний агроном – Сулименко Віктор Васильович.

З компанією «Тімак Агро» та їх добривами знайомі вже декілька років та співпрацюємо не вперше. Зі своєї сторони можемо відмітити оперативність в роботі менеджерів та логістики. В 2019 та 2020-х роках використовували добриво Eurocereal 34. Не дивлячись на тяжкі погодні умови 2020-го року, ми отримали досить хороші результати врожайності на посівах озимої пшениці чим залишились задоволені. Цього року ще придбали добриво Тімакstart під посів кукурудзи в 2021-му році. Співпрацювати плануємо і надалі.

«Романовича» СФГ, Київська обл., Бориспільський р-н, с. Мирне
Власник – Романович Юрій Степанович.





12

КОНТАКТНА
ІНФОРМАЦІЯ

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

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 Вячеславівна	050 312 8818	svitlana.berezan@ua.timacagro.com	Київ, Черкаси
Деречинський Руслан Дмитрович	050 322 5553	ruslan.derechinskiy@ua.timacagro.com	Харків
Жмарьов Дмитро Ігорович	050 430 0833	dmytro.zhmarov@ua.timacagro.com	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
Олійник Дмитро Володимирович	095 294 6787	dmytro.oliinyk@ua.timacagro.com	Хмельницький, Тернопіль, Чернівці



Умови кредитування с.г. виробників згідно діючих партнерських програм:

Банки-партнери	Ставка фінансування в гривнях, % річних *				Авалювання векселів **
	6 місяців		з 7 по 12 місяців		
	під заставу	без застави	під заставу	без застави	
CRÉDIT AGRICOLE	КРЕДІ АГРИКОЛЬ	0,01%	12,35%	16,45%	0,00%
Raiffeisen BANK	РАЙФФАЙЗЕН БАНК АВАЛЬ	1,00%	3,30%	11,50%	15,00%
otpbank	ОТП БАНК	1,80%	13,00%	15,00%	0,00%

* разова комісія відсутня

** разова комісія – 1%

- ✓ Пільгове фінансування можливе за наявності актуального рахунку від дистриб'ютора на дату видачі кредиту;
- ✓ Ставки фінансування діють з 01.08.2021 і можуть змінюватись залежно від ринкової ситуації України;
- ✓ Оформлення кредитування відбувається за стандартною процедурою Банку-партнера.





○ УКРАЇНА, М. КИЇВ, 03022
ВУЛ. АМУРСЬКА 6

🌐 WWW.UA.TIMACAGRO.COM

✉ CONTACT@UA.TIMACAGRO.COM

☎ +38 044 290 42 81

📺 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

