



PARTNER®

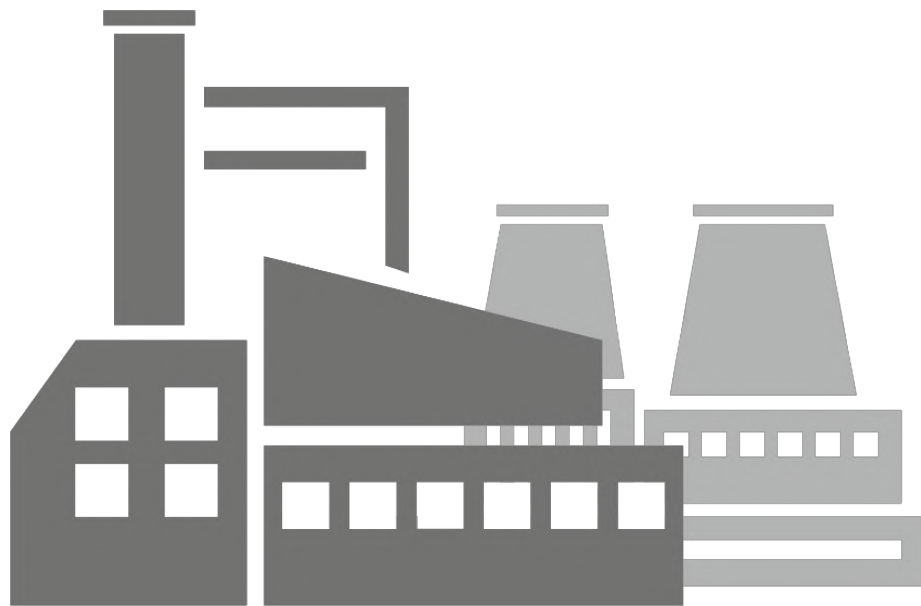
УКРАЇНСЬКИЙ ВИРОБНИК
ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЛЕКСНИХ
ВОДОРОЗЧИННИХ ДОБРИВ

Presentation, 2021



097 072-48-08, 050 981-74-40

ПРО КОМПАНІЮ



Компанія **PARTNER™** була заснована у **2014 році**.

Центральний офіс та виробничі потужності з головним складом знаходяться у м. Харків.

На сьогодні маємо **розвинуту дистриб'юторську мережу** по всій Україні та **регіональні склади** у багатьох областях.

Для виробництва добрив використовується **тільки якісна сертифікована** сировина, географія поставок якої включає в себе більше ніж 10 країн світу.

При розробці комплексів використовуються **інноваційні технології**, багаторічний **досвід аграріїв**, враховуються **особливості ґрунту** України.

Всі технологічні **процеси ретельно контролюються** на кожному етапі, завдяки цьому Ви отримуєте високоякісні комплексні добрива за **оптимально вигідною вартістю**, а вирощений врожай має високі кількісні та якісні показники.

Для підвищення ефективності використання добрив та для їх вдосконалення, **ми постійно проводимо офіційні випробування**. Щороку розширюємо географію досліджень, демонструючи стабільно високі показники результативності наших добрив у різних кліматичних та географічних умовах.

ПЕРЕВАГИ СПІВПРАЦІ З УКРАЇНСЬКИМ ВИРОБНИКОМ



LOCAL BRAND



УКРАЇНСЬКЕ ПОХОДЖЕННЯ

Враховуємо бажання українських споживачів. Підтримуємо розвиток внутрішнього ринку країни.



МОБІЛЬНІСТЬ СТРАТЕГІЙ

Висока маневреність при різких змінах умов, прийняття нестандартних рішень.



ШВИДКІСТЬ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

Оперативне реагування на вхідні запити та швидке втілення рішень в життя.



ВІДПОВІДНІСТЬ РИНКОВИМ РЕАЛІЯМ

Локальному виробникові простіше розробити товар, враховувати потреби саме нашого фермера



ФОРМУВАННЯ КОНКУРЕНТНИХ ЦІН

Економічно обґрунтована ціна з урахуванням українських реалій і цін на вирощену продукцію

РОЗВИТОК АСОРТИМЕНТУ ПРОДУКЦІЇ

ВСЯ ПРОДУКЦІЯ РОЗРОБЛЕНА З
УРАХУВАННЯМ СПЕЦИФІКИ УКРАЇНСЬКОГО
ЗЕМЛЕРОБСТВА: ДОБРИВА МІСТЯТЬ
ДОСТАТНЬО СІРКИ, РЕГУЛЮЮТЬ pH, НЕ
МІСТЯТЬ ХЛОР ТА ПОВНІСТЮ ВОДОРОЗЧИННІ

ДЕРЖ.РЕЄСТРАЦІЯ: № 13285, СЕРІЯ А 08266

- 2014** ● Випробування розроблених добрив на власних земельних ділянках в Херсонській області
- 2015** ● У виробництво запустили **три основні формули** NPK: 13-40-13, 20-20-20 та 9-12-35
- 2016** ● Додались **нові формуляції** в лінії Standard. Запустили в виробництво лінію Intensive та Bor+
- 2017** ● Розробили та **налагодили виробництво лінії** добрив з амінокислотами – **Energy**
- 2018** ● **Реновація лінії Bor+**. Розширили виробництво - запустили **лінію** для хоббі-сектора – **Complete**
- 2019** ● Запустили у виробництво **лінію Zinc**. Знято лінію **Intensive** з метою оптимізації асортименту
- 2020** ● Розпочато **ребрендинг фасовки**. Додалась нова продукція - **ME** в хелатній формі

АСОРТИМЕНТНИЙ РЯД. УНІВЕРСАЛЬНІ ЛІНІЇ ДОБРИВ



ЛІНІЯ ДОБРИВ **STANDARD**

Базова та універсальна лінія добрив
для всіх видів культур
NPK + S + Mg + ME

Фасовка: 25 кг і 2,5 кг



ЛІНІЯ ДОБРИВ **ENERGY**

Професійні добрива для стимулювання
росту і підвищення стійкості до стресів.
NPK + S + Mg + ME + АМК + буршт. кислота

Фасовка: 25 кг і 2,5 кг

АСОРТИМЕНТНИЙ РЯД. СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ЛІНІЇ ДОБРИВ



ЛІНІЯ ДОБРИВ **BOR+**

Спеціалізована лінія мінеральних добрив з високою концентрацією «швидкого» еталонного бору

Фасовка: 10 кг



ЛІНІЯ ДОБРИВ **ZINC**

Добрива містять високоякісний концентрований цинк у хелатній формі (EDTA)

Фасовка: 10 кг



ЛІНІЯ ДОБРИВ **CHELATE**

Мікроелементи Fe, Cu, Mn, Zn, що знаходяться у хелатній формі (EDTA)

Фасовка: 5 кг і 1 кг

ЛІНІЯ ДОБРИВ STANDARD



Фасовка: 25 кг і 2,5 кг

БАЗОВА ЛІНІЯ, ФУНДАМЕНТ ВСЬОГО АСОРТИМЕНТУ



Ретельно підібраний склад для всіх сільськогосподарських культур: добрива містять NPK, мезоеlementи (S, MgO) та мікроelementи



Універсальні для всіх видів культур: застосовуються у відкритому і закритому ґрунті



Універсальні за способом застосування: використовуються для крапельного поливу і листових обробок



Широкий асортимент дозволяє **прицільно працювати з основними лімітуючими факторами елементів живлення**, наприклад, NPK 20.20.20 – універсальна формуляція, 13.40.13 – має підвищений вміст фосфору, 9.12.35 – підвищений вміст калію



Оптимально підібраний склад відповідає за **високі показники товарних характеристик** вирощеної продукції



Економічно обґрунтована ціна з урахуванням українських реалій і цін на вирощену продукцію

ФОРМУЛЯЦІЇ ЛІНІЇ ДОБРИВ **STANDARD**



- NPK **13.40.13** + S **12** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn)
- NPK **35.10.10** + S **16** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn)
- NPK **20.20.20** + S **13,5** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn)
- NPK **9.12.35** + S **32** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn)
- NPK **3.9.40** + S **39** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn)

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма випуска:

кристалічна, концентрована форма

Фасовка:

25 кг; 2,5 кг

Термін зберігання:

24 місяці

Температура зберігання:

від -10°C до +35°C

Норми внесення:

Фертигація: 2-8 кг/га

(150-400 л води робочої рідини) на добу.

Для розсади норми зменшуються в 2 рази

ПРОФЕСІЙНА ЛІНІЯ
**PARTNER
STANDARD**

NPK 20.20.20+S+Mg+ME

Універсальний комплекс, який може використовуватись протягом усього періоду вегетації. Рівномірне співвідношення NPK забезпечує ріст та розвиток плодів та насіння в овочевих, ягідних, плодових, зернових, технічних та баштанних культурах.

NPK 15.5.30+S+Mg+ME

Збалансований склад сполук азоту сприяє гармонійному росту, а вміст калію стимулює рясне цвітіння рослин та дозрівання плодів. В поєднанні з S та Mg відповідає за утворення та налив плодів, підвищує стійкість до хвороб, якість врожаю і подовжує його лежкість. Рекомендовано для всіх видів культур, особливо для овочевих, ягідних, баштанних та винограду в другій половині вегетації.

ЗБАЛАНСОВАНЕ ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ВСІХ ВИДІВ КУЛЬТУР

NPK 13.40.13+S+Mg+ME

Водорозчинні сполуки фосфору забезпечують розвиток сильної кореневої системи, підвищують зимостійкість озимих культур. Співвідношення комплексу NPK+S+Mg з підвищеною концентрацією фосфору збільшує водопоглинання рослин, значно покращується якість продукції на овочевих, ягідних, плодових, зернових, технічних та баштанних культурах.

NPK 35.10.10+S+Mg+ME

Стартовий комплекс, рекомендується на ранніх стадіях вегетації, коли потреба в азоті велика. Висока концентрація азоту в поєднанні з сіркою та магнієм покращує накопичення білку, в свою чергу білок покращує транспорт мікроелементів в рослині. Рекомендовано для всіх культур.

NPK 9.12.35+S+Mg+ME

Калій впливає на регулювання водного балансу, обмін речовин, транспорт цукрів та підвищує стійкість рослин до стресових ситуацій. В поєднанні з S та Mg відповідає за утворення та налив плодів, підвищує стійкість до хвороб, підвищує якість врожаю і подовжує його лежкість. Сприяє рівномірному визріванню плодів. Рекомендовано для всіх видів культур, особливо для овочевих, ягідних, баштанних, винограду, бобових та рапсу в другій половині вегетації.

NPK 3.9.40+S+Mg+ME

Калій впливає на регулювання водного балансу, обмін речовин, транспорт цукрів та підвищує стійкість рослин до стресових ситуацій. В поєднанні з S та Mg він відповідає за утворення і налив плодів, підвищує стійкість до хвороб, підвищує якість врожаю і подовжує його лежкість. Сприяє рівномірному визріванню плодів. Рекомендовано для всіх видів культур, особливо для овочевих, баштанних та винограду в другій половині вегетації.

ВИПРОБУВАННЯ ДОБРИВ ЛІНІЇ STANDARD КУКУРУДЗА, 2017 р.

НААНУ ДУ ІНСТИТУТ
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР,
М. ДНІПРО, ЕРАСТІВСЬКА
ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ

УМОВИ ДОСЛІДУ:

Гібрид: ДКС 3476, Monsanto

Грунт: представлений звичайними малогумусними важкосуглинковими чорноземами та їх слабо змитими різновидами;

Дата посіву: 05.05.2017 р.

Попередник: озима пшениця;

Погодні умови: були не досить сприятливими головним чином через недостатнє і несвоєчасне випадання опадів.

Літо та початок осені були сухими та спекотним, що, в кінцевому результаті, не забезпечило повної реалізації генетичного потенціалу рослин;

СХЕМА ЖИВЛЕННЯ (ЛИСТОВІ ОБРОБКИ):

ФАЗА	ДОБРИВА	НОРМА
Фаза 5-6 листків	NPK 13.40.13+S+Mg+Me + + карбамід	3 кг/га 4 кг/га
Фаза 10-12 листка	NPK 20.20.20+S+Mg+Me	3 кг/га

В РЕЗУЛЬТАТІ ПРОВЕДЕНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ БУЛО ОТРИМАНО НАСТУПНІ НАУКОВІ ДАНІ:

ВАРІАНТ	УРОЖАЙНІСТЬ	ПРИБАВКА	
Контроль (без обробки насіння та посівів)	40,1	-	-
З листовими обробками добривами TM Partner	48,7	8,6 ц/га	21,4 %

ЛІНІЯ ДОБРІВ ENERGY



Фасовка: 25 кг і 2,5 кг

ЛІНІЯ КОМПЛЕКСНИХ ДОБРІВ З АМІНОКИСЛОТАМИ ТА БУРШТИНОВОЮ КИСЛОТОЮ



Рослини **отримуються всі необхідні елементи живлення** в готовому виді без додатковий витрат енергії (NPK, S, MgO, ME)



Використовується **комплекс з 17 L-амінокіслот** природного походження. АМК дозволяють економити внутрішню енергію рослин на розвиток, що призводить до більш швидкого і повноцінного розкриття внутрішнього потенціалу гібридів.



Профілактика і усунення різноманітних стресів, збільшується **стійкість до хвороб**.



Янтарна кислота стимулює розвиток кореневої системи, спостерігається гарний приріст зеленої маси та вегетативних органів.



За рахунок правильно підбраного складу добрив, вирощена **продукція має тривалий період зберігання**, а також **більш транспортабельна**.

ФОРМУЛЯЦІЇ ЛІНІЇ ДОБРИВ **ENERGY**



NPK 13.40.13 + S **12** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn) +
+ **17 L-амінокислот** + бурштинова кислота

NPK 20.20.20 + S **16** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn) +
+ **17 L-амінокислот** + бурштинова кислота

NPK 15.5.30 + S **13,5** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn) +
+ **17 L-амінокислот** + бурштинова кислота

NPK 9.12.35 + S **32** + Mg **2,5** + ME (B, Fe, Zn, Cu, Mo, Mn) +
+ **17 L-амінокислот** + бурштинова кислота

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма випуска:

кристалічна, концентрована форма

Фасовка:

25 кг; 2,5 кг

Термін зберігання:

24 місяці

Температура зберігання:

від -10°C до +35°C

Норми внесення:

Листкове підживлення: 1,5-3 кг/га
(150-400 л води робочої рідини).

Для розсади норми зменшуються в 2 рази

ПРОФЕСІЙНА ЛІНІЯ PARTNER ENERGY

Це унікальний продукт на ринку України в асортименті компанії PARTNER™. Добрива цієї лінії займають одну з лідируючих позицій. До складу PARTNER ENERGY входять NPK, мезо- та мікроелементи, комплекс з 17 L-амінокислот природного походження і стимулятор росту (бурштинова кислота). Рекомендовано для листових обробок, а також для краплинного поливу.

NPK 13.40.13+AMK+ME

Водорозчинні сполуки фосфору забезпечують розвиток сильної кореневої системи, підвищують зимостійкість озимих культур. Співвідношення комплексу NPK+AMK+ME підвищує водопоглинання рослин, значно покращує якість продукції на овочевих, ягідних, плодкових, зернових, технічних та баштанних культурах. Амінокислоти допомагають рослинам переносити стреси від нічних перепадів температур на ранніх етапах вегетації.

NPK 35.10.10+AMK+ME

Стартовий комплекс, рекомендується на ранніх стадіях вегетації для всіх видів культур, коли потреба в азоті велика. AMK значно збільшують зелену масу, регулюють водний баланс, фотосинтез; азотний метаболізм протікає з мінімальними витратами енергії.

NPK 15.5.30+AMK+ME

Збалансований склад сполук азоту сприяє гармонійному росту, а вміст калію стимулює рясне цвітіння рослин та дозрівання плодів. Рекомендовано для всіх видів культур, особливо для овочевих, ягідних, баштанних культур та винограду в другій половині вегетації. Амінокислоти допомагають рослинам переносити стреси від високих температур та повітряної посухи.



ДОБРИВА З АМІНОКИСЛОТАМИ ПРАЦЮЮТЬ ЯК БІОСТИМУЛЯТОР ТА АНТІСТРЕСАНТ

NPK 20.20.20+AMK+ME

Універсальний комплекс, який може використовуватись протягом усього періоду вегетації. Рівномірне співвідношення NPK та AMK забезпечує ріст та розвиток овочевих, ягідних, плодкових, зернових, технічних та баштанних культур, а за рахунок амінокислот захищає від стресів на всіх етапах розвитку рослин.

NPK 9.12.35+AMK+ME

Рекомендується під час цвітіння і наливу плодів. AMK та калій впливають на регулювання водного балансу, обмін речовин, транспорт цукрів, підвищують стійкість рослин до стресових ситуацій, а саме високих температур та повітряної посухи. Сприяють рівномірному визріванню плодів, підвищують урожай, зимостійкість. Рекомендовано для всіх видів культур, особливо для овочевих, ягідних, баштанних, винограду, бобових та рапсу в другій половині вегетації.

ВИПРОБУВАННЯ ДОБРІВ ЛІНІЇ ENERGY

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ (БОГАРА), 2020 р.

АСКАНІЙСЬКА ДСДС ІНСТИТУТУ
ЗРОШУВАНОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА
НААН УКРАЇНИ,
ХЕРСОНСЬКА ОБЛ.

УМОВИ ДОСЛІДУ:

Сорт: пшениця озима м'яка сорту «Асканійська Берегиня»;
Грунт: темно-каштановий важко-суглинковий, залишково слабко-солонцюватий з вмістом гумусу в орному шарі;
Дата посіву: 16.10.2019 р.
Попередник: пар;
Погодні умови: не стійкі, з весняними заморозками до -8С, сильними вітрами та дефіцитом вологи;
Під основний обробіток добрива не вносились.

СХЕМА ЖИВЛЕННЯ (ЛИСТОВІ ОБРОБКИ):

ФАЗА	ДОБРИВА	НОРМА
Фаза кущення (27.03.20)	NPK 13.40.13+S+Mg+Me+АМК+буршт.кисл.	4 кг/га
Фаза прапорцевого листка (12.05.20)	NPK 20.20.20+S+Mg+Me+АМК+буршт.кисл.	3 кг/га

В РЕЗУЛЬТАТІ ПРОВЕДЕНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ БУЛО ОТРИМАНО НАСТУПНІ НАУКОВІ ДАНІ:

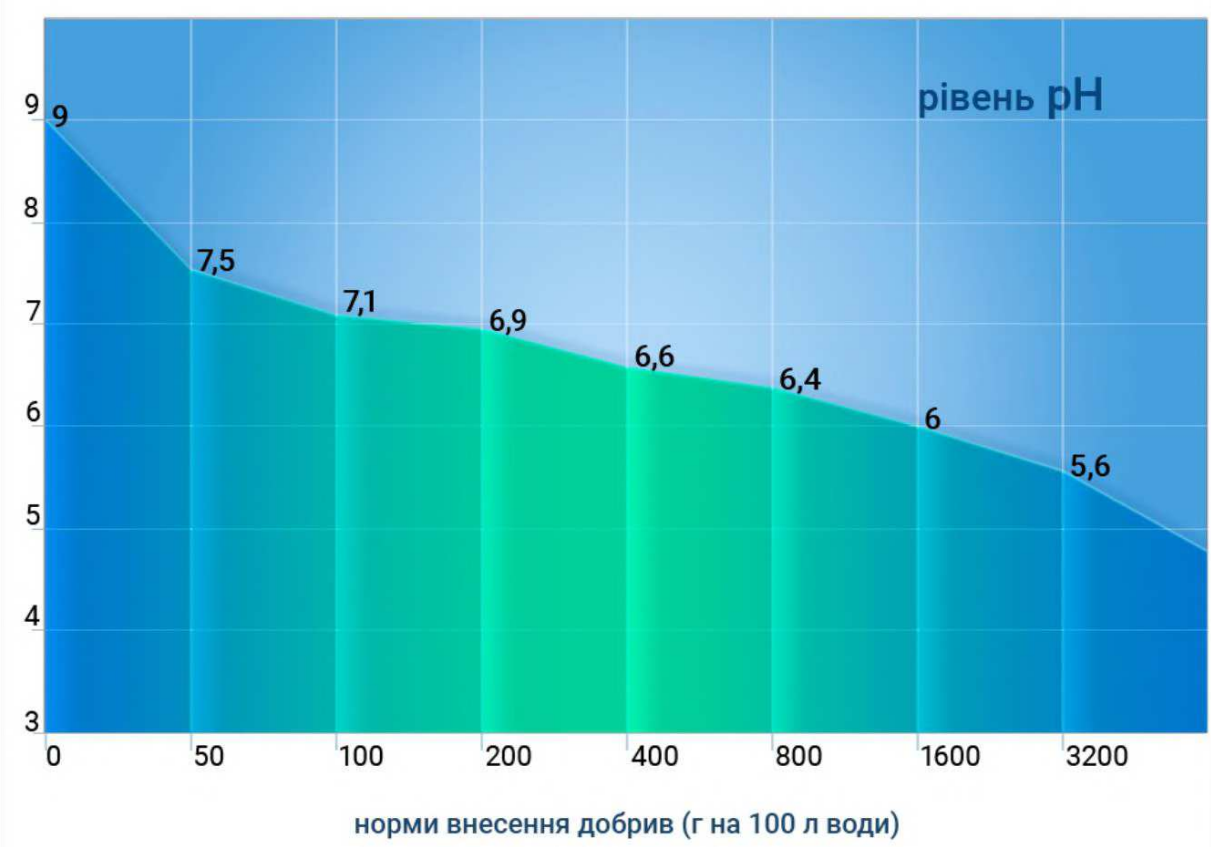
ВАРІАНТ	УРОЖАЙНІСТЬ	ПРИБАВКА	
Контроль	51,1	-	-
З листовими обробками добривами TM Partner	59,2	8,1 ц/га	15,9 %

ВПЛИВ ДОБРИВ НА pH РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ,
ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛ.

ДОБРИВА ЛІНІЙ **STANDARD** ТА **ENERGY**
ОПТИМІЗУЮТЬ pH РОБОЧОГО РОЗЧИНУ З ЛУЖНОГО ДО ОПТИМАЛЬНОГО 6-7,
ЩО ДАЄ ЗМОГУ ПІДГОТОВИТИ РОБОЧІЙ РОЗЧИН ДЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ ТА ЗНАЧНО ПОКРАЩИТИ
ЕФЕКТИВНІСТЬ РОБОТИ ЗЗР.

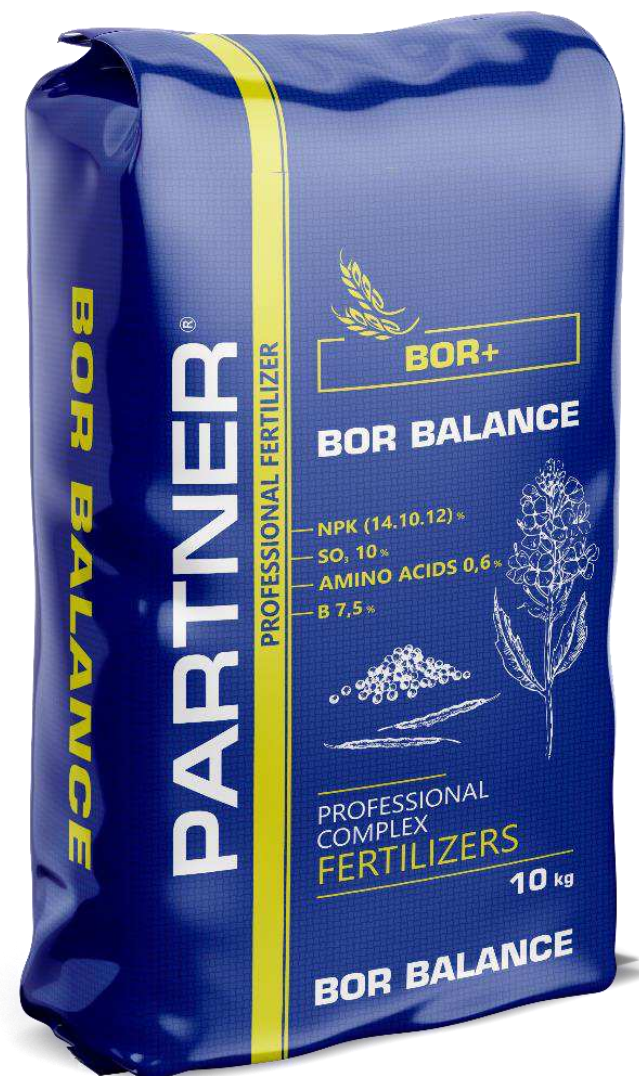
ІНТЕНСИВНІСТЬ ЗНИЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ pH
ВІДПОВІДНО ДО КОНЦЕНТРАЦІЇ РОЗЧИНУ



ПЕРІОДИ НАПІВРОЗПАДУ ДІЮЧИХ РЕЧОВИН ЗЗР
ПРИ ПІДВИЩЕНИХ ЗНАЧЕННЯХ pH

Група ЗЗР	Діюча речовина ЗЗР	Період напіврозпаду	
		pH - 9,0	pH - 7,0 PARTNER™
Фунгіцид	Фольпет	1 хв.	12 год.
Фунгіцид	Манкоцеб	5 год.	15 год.
Фунгіцид	Фамоксадон	1 год.	48 год.
Фунгіцид	Цимоксаніл	28 хв.	26 год.
Фунгіцид	Каптан	6 хв.	14 год.
Фунгіцид	Дитіаном	10 хв.	15 год.
Гербіцид	Фенмедіфам	7 хв.	12 год.
Гербіцид	Десмедіфам	7 хв.	24 год.
Гербіцид	Хлорімурон-етіл	8 хв.	21 год.

ЛІНІЯ ДОБРИВ **BOR+**



Фасовка: 10 кг

ЛІНІЯ ДОБРИВ НА ОСНОВІ ВИСОКОЯКІСНОГО ШВИДКОГО БОРУ



Три види добрив з різною концентрацією діючої речовини



Для виробництва використовується еталонний чистий бор, який легко розчиняється у воді, не дає осад



Швидке усунення дефіциту бору за одну обробку, підходить для відкритого і закритого ґрунту

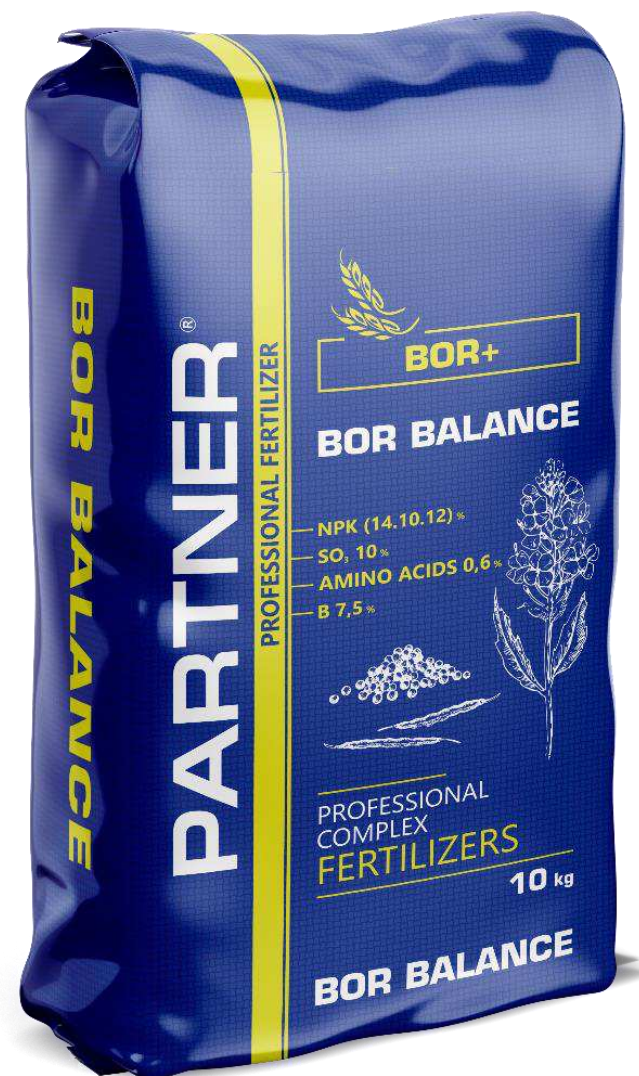


Технологічно зручні у використанні, кристалічна форма дозволяє зберігати добрива без особливих складських умов



Економічно вигідні: висока врожайність при мінімальних витратах на 1 га

ФОРМУЛЯЦІЇ ЛІНІЇ ДОБРИВ **BOR+**



BOR BALANCE

NPK 14.10.12 + S 10 + 17 L-амінокислот + **B 7,5**

BOR NITRO

N 11 + S 4,5 + **B 15**

BOR MAXI

B 21

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма випуска:

порошкова, концентрована форма

Фасовка:

10 кг

Термін зберігання:

24 місяці

Температура зберігання:

від -10°C до +35°C

ПРОФЕСІЙНА ЛІНІЯ PARTNER BOR+

Одним з найважливіших мікроелементів в живленні рослин є бор. Саме він впливає на процес та якість цвітіння та зав'язування, регулює синтез, транспорт вуглеводів, ростових речовин та аскорбінової кислоти від листя до органів плодоношення і коріння. Бор потрібен рослинам протягом всього періоду вегетації. Завдяки йому рослини раніше зацвітають і дають якісне насіння, до того ж насіння продуктивність рослини різко підвищується. Спостерігається краще запилення та одночасне зав'язування плодів (до 90%). Бор зміцнює рослини, рівень ураження хворобами відчутно знижується, знижується абортівність (опадання квіток в період цвітіння). Крім того, в рослинах вирощеної продукції із застосуванням лінії **PARTNER BOR+** переважає підвищений вміст цукру, крохмалю, вітамінів.

Жоден з процесів обміну речовин не відбувається без участі цього життєво важливого для рослин мікроелемента.

BOR BALANCE

NPК 14.10.12 + В 7,5 (75 г/кг) + SO₃ 10 + АМК 0,6

Це інноваційний борний продукт, до складу якого крім **75 г/кг чистого бору** входять азот, фосфор, калій, сірка та амінокислоти. Для виробництва використовується еталонний чистий бор, який повністю розчиняється у воді і швидко засвоюється рослиною. NPK і сірка забезпечують рослини збалансованим комплексним живленням, а амінокислоти захищають їх від стресових факторів перед фазою цвітіння та бутонізації, а також стимулюють розвиток в несприятливих умовах. Таким чином, BOR BALANCE задовольняє потреби борофільних культур в комплексному живленні навіть при одноразовому внесенні перед фазою цвітіння, в результаті збільшується врожайність і підвищується якість продукції. **Норми внесення:** листкове підживлення - від 1-2 кг/га (200 л води робочої рідини).



ДОБРИВА ПОВНІСТЮ ЗАДОВОЛЬНЯЮТЬ ПОТРЕБИ БОРОФІЛЬНИХ КУЛЬТУР

BOR NITRO

N 11 + В 15 (150 г/кг) + SO₃ 4,5

продукт, який добре відомий своєю ефективністю як для профілактики дефіциту бору, так і для швидкого усунення недоліку цього елемента в рослинах. До складу комплексу входять **150 г/кг чистого бору**, азот та сірка. Завдяки поєднанню азоту та сірки бор засвоюється набагато ефективніше та швидше. BOR NITRO задовольняє потреби борофільних культур в борному живленні при одноразовому внесенні перед фазою цвітіння. **Норми внесення:** листкове підживлення - від 0,75-1,5 кг/га (200 л води робочої рідини).

BOR MAXI

В 21 (208 г/кг)

Це еталонний продукт як по концентрації бору, так і за його якістю. Бор представлений в висококонцентрованій швидкорозчинній формі, що дозволяє працювати з борофільними культурами з максимальною ефективністю. Містить у своєму складі **208 г/кг бору** і 140 г/кг натрію, що дає можливість його застосовувати при інтенсивних технологіях вирощування різних культур. **Норми внесення:** листкове підживлення - від 0,5-0,75 кг/га (200 л води робочої рідини).

ВИПРОБУВАННЯ ДОБРИВ ЛІНІЇ **BOR+** **СОНЯШНИК**, 2017 р.

НААНУ ДУ ІНСТИТУТ
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР,
М. ДНІПРО, ЕРАСТІВСЬКА
ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ

УМОВИ ДОСЛІДУ:

Гібрид: Фрагмент, Флора;

Грунт: представлений звичайними малогумусними важкосуглинковими чорноземами та їх слабо змитими різновидами;

Дата посіву: 13.05.2017 р.

Попередник: озима пшениця;

Погодні умови: були не досить сприятливими головним чином через недостатнє і несвоєчасне випадання опадів.

Літо та початок осені були сухими та спекотним, що, в кінцевому результаті, не забезпечило повної реалізації генетичного потенціалу рослин;

СХЕМА ЖИВЛЕННЯ (ЛИСТОВІ ОБРОБКИ):

ФАЗА	ДОБРИВА	НОРМА
Фаза 3 пари листків	NPK 13.40.13+S+Mg+Me+AMK+буршт.кисл.	4 кг/га
Фаза 10-12 листків	BOR NITRO (N 11+B 15+S 4,5)	0,5 кг/га

В РЕЗУЛЬТАТІ ПРОВЕДЕНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ БУЛО ОТРИМАНО НАСТУПНІ НАУКОВІ ДАНІ:

ВАРІАНТ	УРОЖАЙНІСТЬ	ПРИБАВКА	
Контроль (без обробки посівів)	27,6	-	-
З листовими обробками добривами TM Partner	31,3	3,7 ц/га	13,4 %

ЛІНІЯ ДОБРІВ ZINC



Фасовка: 10 кг

ЛІНІЯ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО УСУНЕННЯ ДЕФІЦИТУ ЦИНКУ



В основі використовується цинк зі 100% хелатизацією (EDTA)



Три комплексних продукти з різною концентрацією діючої речовини



Кожен продукт має насичений склад, що дає можливість підібрати живлення під конкретне завдання



Повна розчинність в холодній воді, що актуально для польових умов



Висока економічна ефективність використання

ФОРМУЛЯЦІЇ ЛІНІЇ ДОБРІВ ZINC



ZINC BALANCE

NPK 13.25.9 + S 5 + Mg 1,5 + ME (Cu, Mn, Fe) +
+ 17 L-амінокислот + **Zn 2**

ZINC NITRO

N 23 + S 8 + **Zn 5**

ZINC MAXI

N 7 + S 6 + Mg 3 + **Zn 10**

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма випуска:

порошкова, концентрована форма

Фасовка:

10 кг

Термін зберігання:

24 місяці

Температура зберігання:

від -10°C до +35°C



ПРОФЕСІЙНА ЛІНІЯ
**PARTNER
ZINC**

Цинк в рослинах активує дію ферментів, входить до складу ферментативних систем, які беруть участь у диханні, синтезі білків і ауксинів, підвищує тепло-, посухо- і холодостійкість рослин, грає важливу роль в регулюванні процесів росту. Підвищує стійкість до ураження хворобами, сприяє кращому засвоєнню калію і магнію, підвищує вміст вуглеводів, крохмалю, білкових речовин і загальний урожай. Застосування цинкових добрив збільшує вміст аскорбінової кислоти, сухої речовини і хлорофілу. Застосування цинкових добрив підвищує урожай всіх польових, овочевих і плодових культур.

Продукція **PARTNER ZINC** ефективна при інтенсивних технологіях вирощування. Рекомендується застосовувати для листового підживлення.

ZINC BALANCE

NPК 13.25.9 + Zn 2 (20 г/кг) + SO₃ 5,4 + MgO 1,5 + АМК 0,6 +Mn, Cu, Fe

Новий продукт на ринку України, до складу якого входить **20 г/кг чистого цинку** в хелатній формі (EDTA), NPK, сірка, магній, амінокислоти та мікроелементи. Комплекс призначений для попередження і контролю дефіциту цинку сільськогосподарських культур. Завдяки насиченому складу добрив рослини отримують збалансоване мінеральне живлення, підвищується стійкість до багатьох хвороб, покращується якість врожаю. Добриво повністю розчиняється у воді, без осаду, призначене для листових обробок. Сумісне з більшістю ЗЗР, що дає змогу оптимізувати виробничі процеси вирощування. **Норми внесення:** листове підживлення - від 1,5-3 кг/га.



**ВИСОКА
КОНЦЕНТРАЦІЯ
ЧИСТОГО Zn
У ХЕЛАТНІЙ
ФОРМІ (EDTA)**

ZINC NITRO

N 23 + Zn 5 (50 г/кг) + SO₃ 8

Ефективний комплекс, до складу якого входить **50 г/кг чистого цинку** у хелатній формі (EDTA), азот та сірка. Призначений для швидкого усунення дефіциту цинку у сільськогосподарських культурах. Завдяки цинку підвищується синтез сахарози, крохмалю, загальний вміст вуглеводів і білкових речовин. Висока концентрація азоту та сірки покращує накопичення білку, завдяки чому рослина здатна максимально засвоїти всі необхідні елементи живлення, зокрема цинк. **Норми внесення:** листове підживлення - від 1-2,5 кг/га.

ZINC MAXI

N 7 + Zn 10 (100 г/кг) + SO₃ 6 + MgO 3

Добриво з найвищою концентрацією **чистого цинку** в хелатній формі (EDTA) – **100 г/кг**. Комплекс містить азот, сірку та магній, завдяки чому засвоєння цинку відбувається швидше та ефективніше, покращується накопичення білку, посилює біосинтез білка, вуглеводів і стійкість рослин до бактеріальних та грибкових захворювань, впливає на утворення хлорофілу. Підсилює ростові і регенеративні процеси в рослинах. **Норми внесення:** листове підживлення - від 1-2 кг/га.

ВИПРОБУВАННЯ ДОБРІВ ЛІНІЇ ZINC ОЗИМА ПШЕНИЦЯ (БОГАРА), 2020 р.

АСКАНІЙСЬКА ДСДС ІНСТИТУТУ
ЗРОШУВАНОВОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА
НААН УКРАЇНИ,
ХЕРСОНСЬКА ОБЛ.

УМОВИ ДОСЛІДУ:

Сорт: пшениця озима м'яка сорту «Асканійська Берегиня»;
Грунт: темно-каштановий важко-суглинковий, залишково слабко-солонцюватий з вмістом гумусу в орному шарі;
Дата посіву: 16.10.2019 р.
Попередник: пар;
Погодні умови: не стійкі, з весняними заморозками до -8С, сильними вітрами та дефіцитом вологи;
Під основний обробіток добрива не вносились.

СХЕМА ЖИВЛЕННЯ (ЛИСТОВІ ОБРОБКИ):

ФАЗА	ДОБРИВА	НОРМА
Фаза кущення (27.03.20)	NPK 20.20.20+S+Mg+Me+AMK+буршт.кисл.	4 кг/га
Фаза прапорцевого листка (12.05.20)	ZINC BALANCE (NPK 13.25.9+S 5+Mg 1,5+ME+AMK+Zn 2)	3 кг/га

В РЕЗУЛЬТАТІ ПРОВЕДЕНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ БУЛО ОТРИМАНО НАСТУПНІ НАУКОВІ ДАНІ:

ВАРІАНТ	УРОЖАЙНІСТЬ	ПРИБАВКА	
Контроль	51,1	-	-
З листовими обробками добривами TM Partner	62,6	11,5 ц/га	22,5 %

ЛІНІЯ ДОБРІВ CHELATE



Фасовка: 5 кг і 1 кг

МІКРОЕЛЕМЕНТИ В ХЕЛАТНІЙ ФОРМІ (EDTA)



4 найбільш затребуваних МЕ високої концентрації



100% -а хелатизація, тобто швидке і максимальне засвоєння рослиною



Повністю водорозчинні



Можливість самостійно робити необхідні коктейлі під конкретну задачу і культуру



Сумісність між собою і НПК добривами

ЛІНІЯ ДОБРИВ CHELATE



ХЕЛАТ МАРГАНЦЮ, Mn EDTA 13%

Ступінь хелатізації 100%

ХЕЛАТ ЗАЛІЗА, Fe EDTA 13%

Ступінь хелатізації 100%

ХЕЛАТ МІДІ, Cu EDTA 15%

Ступінь хелатізації 100%

ХЕЛАТ ЦИНКУ, Mn EDTA 15%

Ступінь хелатізації 100%

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Хімічний склад:

Хелат марганцю **Mn** EDTA **13%**

Хелат заліза **Fe** EDTA **13%**

Хелат міді **Cu** EDTA **15%**

Форма випуска:

порошкова, концентрована форма

Термін зберігання:

24 місяці

Температура зберігання:

від -10 С до +35 С



МІКРОЕЛЕМЕНТИ В ХЕЛАТНІЙ ФОРМІ (EDTA)



ВЛАСТИВОСТІ ХЕЛАТІВ:



Не токсичні; не містять хлор;



Сумісні з мінеральними добривами і з ЗЗР;



Повністю розчинні у воді і легко засвоюються рослинами;



Стійкі до впливу мікроорганізмів;



Відрізняються високою транспортною активністю і проникненням через листя рослин.

Хелат цинка Zn EDTA 15% (Степень хелатизации - 100%, цинка Zn - 150 г/кг.)

Zn Нормы внесения: Внекорневое внесение - 0,3-1 кг/га (для кукурузы - от 1 до 2 кг/га, для зерновых - от 0,3 - 1 кг/га за одно внесение). Капельное орошение - 0,5 - 1 кг/га, **не перевищувати концентрацію 0,1% (100 г продукту на 100 л води)**

Mn **Хелат марганцю Mn EDTA 13%**
(ступінь хелатизації 100%, вміст марганцю - Mn 130 г/кг)

Марганець необхідний для нормального протікання фотосинтезу, сприяючи збільшенню кількості хлорофілу в листі, синтезу цукрів і аскорбінової кислоти (вітамін С). Він бере участь в окисно-відновних реакціях, активізуючи більше 35 ферментів, регулює водний режим, підвищує стійкість до несприятливих факторів, а також впливає на плодоношення рослин і сприяє їх активному розвитку. Він здатний швидко поглинатися і переміщатися в рослинах. Крім цього марганець регулює надходження інших мікроелементів, впливає на переміщення фосфору з старіших частин рослини до молодих.

Марганцева недостатність загострюється при низьких температурах і високій вологості. У зв'язку з цим ранньою весною озимі найбільше страждають від дефіциту цього елемента. При нестачі марганцю знижується синтез органічних речовин, зменшується вміст хлорофілу в рослинах, що призводить до хлорозу.

Норми внесення:

Позакореневе внесення: 0,3-1 кг/га.

Крапельне зрошення: 0,5-1 кг/га

Рекомендується виконувати повторні обробки з інтервалом 7-10 днів.

Fe **Хелат заліза Fe EDTA 13%**
(ступінь хелатизації 100%, вміст заліза - Fe 130 г/кг)

Залізо є мікроелементом, який засвоюється рослинами в найбільшій кількості та є функціональною складовою. Залізо входить до складу ферментів, які беруть участь в утворенні хлорофілу, тому його неолік знижує інтенсивність процесів фотосинтезу в рослинах, викликаючи хлороз.

Симптоми нестачі заліза починаються з пожовтіння жилок листків. Такі симптоми схожі з нестачею магнію, так як обидва елементи грають важливу роль у виробництві хлорофілу. Але на відміну від магнію, симптоми дефіциту заліза починаються у молодого листя. Найбільш виражена ознака хлорозу - світло-жовті, майже білі листя на молодих пагонах. При цьому старі листя довго залишаються зеленими, в той час як молоді жовтіють або біліють, а потім відмирають. Суцвіття розвиваються слабкими, дрібними. Крім того, при нестачі заліза в рослинах затримується синтез ростових речовин - ауксинів.

Норми внесення:

Позакореневе внесення: 0,3-0,5 кг / га (овочеві); 0,5-1 кг / га (зернові)

Крапельне зрошення: 1 кг/га

Cu **Хелат міді Cu EDTA 15%**
(ступінь хелатизації 100%, вміст міді - Cu 150 г/кг)

Мідь сприяє підвищенню врожайності культур і покращує якість плодів і насіння; запобігає поляганню посівів, особливо на тлі високих доз азотних добрив; сприяє збільшенню білка в зернових та бобових культурах, підвищує кількість цукру в коренеплодах і вміст вітаміну С у плодах; каталізує утворення хлорофілу; викликає інтенсивне засвоєння рослинами вологи з ґрунту, підвищуючи посухостійкість; посилює розвиток коренів. Достатня кількість міді в аграрних культурах покращує опірність рослин до грибкових і бактеріальних захворювань.

Норми внесення:

Позакореневе внесення: 0,3-1 кг/га.

Крапельне зрошення: 0,5-1 кг/га, **не перевищувати концентрацію 0,1% (100 г продукту на 100 л води)**

ОСОБЛИВОСТІ СКЛАДУ ДОБРИВ PARTNER™

До складу добрив **PARTNER™** входять всі необхідні елементи живлення, які відповідають за повноцінний та гармонійний розвиток рослини, в тому числі такі необхідні елементи як сірка, магній та амінокислоти.

Коли мова йде про мінеральне живлення рослин, найчастіше мається на увазі внесення азоту, фосфору і калію. Але без організації ефективного комплексного мінерального живлення, яке доповнено всіма важливими макро- та мікроелементами, вирощування сільськогосподарських культур стає низькорентабельним, втрачають сенс великі витрати на елітне насіння, пестициди, комплекси польових та збиральних робіт.



ХІМІЧНИЙ СКЛАД КОМПЛЕКСНИХ ДОБРИВ

ЛІНІЯ PARTNER STANDARD

Комплекс NPK	N, %	P ₂ O ₅ , %	K ₂ O, %	SO ₃ , %	MgO, %	B, %	Fe, % (EDTA)	Zn, % (EDTA)	Cu, % (EDTA)	Mo, %	Mn, % (EDTA)
NPK 20.20.20	20	20	20	13,5	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06
NPK 13.40.13	13	40	13	12	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06
NPK 3.9.40	3	9	40	39	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06
NPK 9.12.35	9	12	35	32	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06
NPK 35.10.10	35	10	10	16	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06

ЛІНІЯ PARTNER ENERGY

Комплекс NPK	N, %	P ₂ O ₅ , %	K ₂ O, %	SO ₃ , %	MgO, %	B, %	Fe, % (EDTA)	Zn, % (EDTA)	Cu, % (EDTA)	Mo, %	Mn, % (EDTA)
NPK 20.20.20	20	20	20	13,5	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06
NPK 13.40.13	13	40	13	12	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06
NPK 9.12.35	9	12	35	32	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06
NPK 15.5.30	15	5	30	28,6	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,06

Містить 0,4 % бурштинової кислоти та 0,6 % вільних амінокислот: ASP, THR, SER, GLUT, PRO, GLY, ALA, VAL, ISO, LEU, TYR, PHE, LYS, HIS, ARG, CYS, MET

ЛІНІЯ PARTNER COMPLETE

Комплекс NPK	N, %	P ₂ O ₅ , %	K ₂ O, %	SO ₃ , %	MgO, %	B, %	Fe, % (EDTA)	Zn, % (EDTA)	Cu, % (EDTA)	Mo, %	Mn, % (EDTA)
№1 ПОТУЖНЕ КОРИННЯ	13	40	13	12	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,03
№2 СИЛЬНИЙ СТАРТ	35	10	10	16	2,5	0,03	0,04	0,04	0,006	0,001	0,03
№3 ЦВІТІННЯ ТА ЗАВ'ЯЗЬ	14	10	12	10	-	7,5	-	-	-	-	-
№4 АКТИВНЕ ЗРОСТАННЯ	20	20	20	13,5	2,5	0,09	0,12	0,06	0,04	0,006	0,06
№5 ДОЗРІВАННЯ ПЛОДІВ	9	12	35	32	2,5	0,09	0,12	0,06	0,04	0,006	0,06

Комплекс №1 «ПОТУЖНЕ КОРИННЯ», №2 «СИЛЬНИЙ СТАРТ» та №3 «ЦВІТІННЯ ТА ЗАВ'ЯЗЬ» містять 17-L АМІНОКИСЛОТ. Комплекси №1 і №2 додатково містять бурштинову кислоту.

ЛІНІЯ PARTNER ZINC

NEW!

Комплекс	N, %	P ₂ O ₅ , %	K ₂ O, %	SO ₃ , %	MgO, %	Fe, % (EDTA)	Zn, % (EDTA)	Cu, % (EDTA)	Mn, % (EDTA)	AMK, %
ZINC BALANCE	13	25	9	5	1,5	0,16	2	0,15	0,16	0,6
ZINC NITRO	23	-	-	8	-	-	5	-	-	-
ZINC MAXI	7	-	-	6	3	-	10	-	-	-

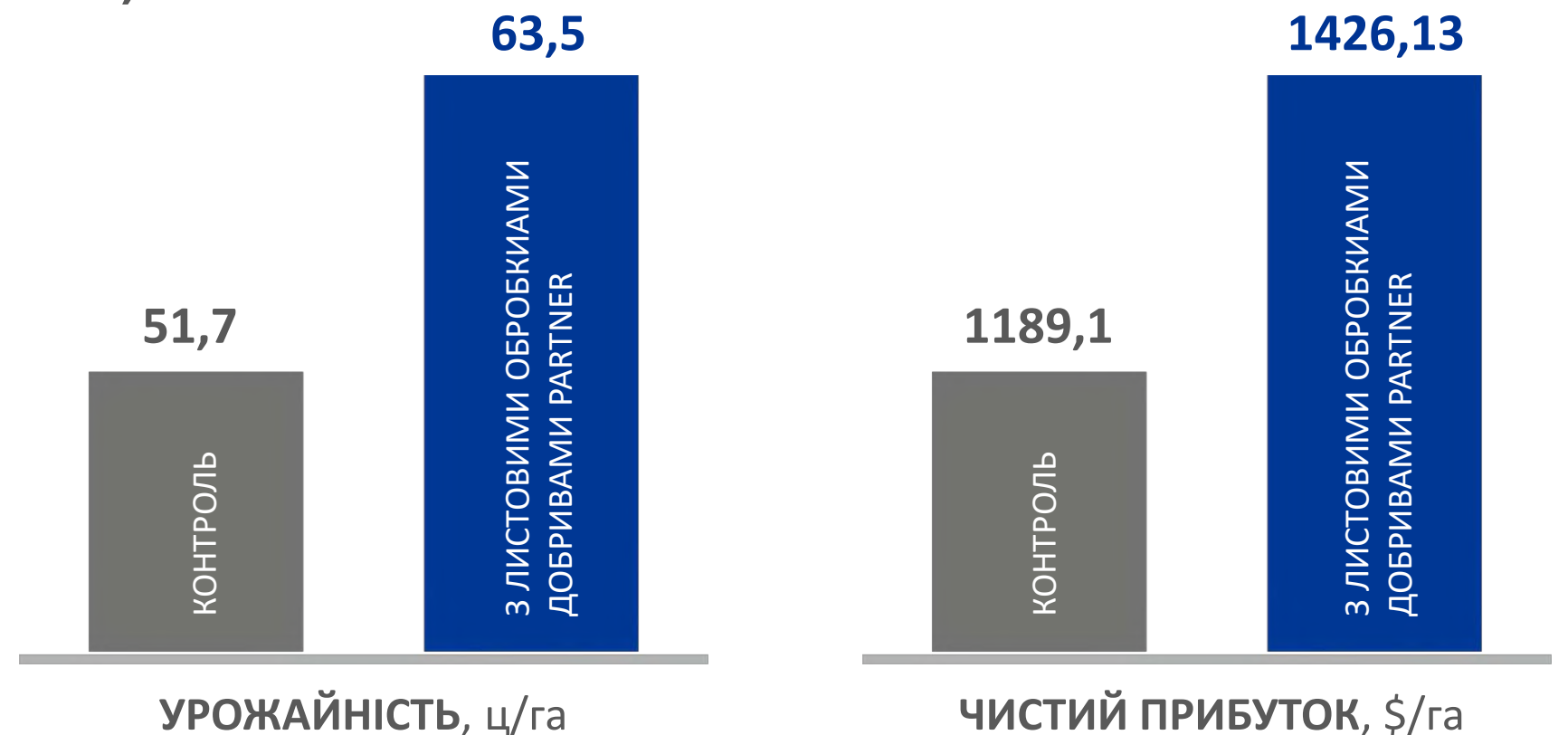
ЛІНІЯ PARTNER BOR+

Комплекс	N, %	P ₂ O ₅ , %	K ₂ O, %	SO ₃ , %	AMK, %	B, %
BOR BALANCE	14	10	12	10	0,6	7,5
BOR NITRO	11	-	-	4,5	-	15
BOR MAXI	-	-	-	-	-	21

ВАЖЛИВІСТЬ ЛИСТОВИХ ОБРОБОК

НА ПРИКЛАДІ ДОСЛІДІВ В АСКАНІЙСЬКІЙ
ДСДС НА ОЗИМІЙ ПШЕНИЦІ (ЗРОШЕННЯ)

КОЖЕН АГРАРІЙ ВИРІШУЄ ДЛЯ СЕБЕ
САМ – ПРОВОДИТИ ЛИСТОВІ ОБРОБКИ
ЧИ НІ. АЛЕ ЦИФРИ – РІЧ УПЕРТА.
**ЯКЩО МОЖНА ЗБІЛЬШИТИ ВЛАСНИЙ
ПРИБУТОК ПРИ МІНІМАЛЬНИХ
ВИТРАТАХ, ТО ЦЕ ВАРТО РОБИТИ!**



Приріст урожайності склав **1,18 т/га**

Прибуток: $1,18 \text{ т/га} \times 230 \text{ $/т}^* = 271,4\$$ (валовий прибуток) – $34,37 \text{ $/га}$ (витрати) = **237,03 \$/га**

* - на жовтень 2020 р. середня ціна озимої пшениці склала 230 \$/т

КУЛЬТУРА	ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ	НОРМИ ВНЕСЕННЯ			
		ЛИСТОВЕ ЖИВЛЕННЯ, кг/га		ФЕРТИГАЦІЯ, кг/га на добу	
Кукурудза, сорго	3-5 листочків	Standard (Energy*) 13.40.13	1-3	Standard 13.40.13	3-5
		Zinc Nitro	1-2		
	5-7 листочків	Standard (Energy*) 13.40.13	1-3	Standard 20.20.20	3-6
		Zinc Maxi	1,5-2		
	10-12 листочків	Standard (Energy*) 20.20.20	1-3	Standard 35.10.10	2-4
	викидання волоті	Bor Balance	1-2	Standard 9.12.35	4-6
	за 3 тижні до збору			Standard 15.5.30	3-5
Озимі зернові	кущіння (осінь)	Standard (Energy*) 13.40.13	1-3		
	кущіння (весна)	Standard (Energy*) 13.40.13	1-3		
	початок вихода в трубку	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3		
	колосіння-цвітіння	Standard (Energy*) 20.20.20	1,5-3		
Рис	3-4 справжніх листка	Standard (Energy*) 13.40.13	2-3		
	кущіння	Standard (Energy*) 35.10.10	2-3		
	поява прапорцевого листка	Bor Balance	1-2		
	початок молочно- воскової стиглості	Standard (Energy*) 9.12.35	2-3		
Соняшник	4-8 справжніх листка	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3	Standard 13.40.13	3-5
	8 справжніх листків - до початку цвітіння	Bor Balance або Bor Nitro	1,5-2 1-1,5	Standard 35.10.10	2-4
	після цвітіння-за 1міс. до збору врожаю	Bor Maxi	0,5-0,75	Standard 9.12.35	4-6
Ріпак озимий	6-8 справжніх листка-розетка (осінь)	Bor Balance	1,5-2		
	розетка-стеблування	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3		
	бутонізація- цвітіння	Bor Balance або Bor Nitro або Bor Maxi	1,5-2 1-1,5 0,5-0,75		
Соя, бобові	1-3 тройчастих листка	Standard (Energy*) 20.20.20	1-3	Standard 35.10.10	2-4
	бутонізація	Bor Balance або Bor Nitro або Bor Maxi	1,5-2 1-1,5 0,5-0,75	Standard 35.10.10	4-6
	формування бобів	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3	Standard 20.20.20	3-6
Ярий ячмінь	кущіння	Standard (Energy*) 13.40.13	1-3		
	початок виходу в трубку	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3		
	колосіння-цвітіння	Standard (Energy*) 20.20.20	1-3		

КУЛЬТУРА	ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ	НОРМИ ВНЕСЕННЯ			
		ЛИСТОВЕ ЖИВЛЕННЯ, кг/га		ФЕРТИГАЦІЯ, кг/га на добу	
Пасльонові (томати, баклажан, перець)	3-5 справжніх листка	Standard (Energy*) 13.40.13	2-3	Standard (Energy*) 13.40.13	3-6
	бутонізація	Bor Balance або Bor Nitro або Bor Maxi	1,5-2 1-1,5 0,5-0,75	Standard 20.20.20	4-6
	цвітіння	Bor Balance	1,5-2	Standard (Energy*) 13.40.13	3-6
		Bor Nitro	1-1,5		
	формування плодів	Standard (Energy*) 20.20.20	1,5-3	Standard (Energy*) 35.10.10	4-6
	дозрівання плодів	Standard (Energy*) 9.12.35 або 3.9.40	2-4	Standard 9.12.35 або 3.9.40	4-6
Огірок	укорінення розсади	Standard (Energy*) 13.40.13	2-3	Standard 35.10.10	2-3
	активний вегетативний ріст	Standard (Energy*) 20.20.20	2-4	Standard 13.40.13	4-5
	цвітіння та зав'язь плодів	Bor Balance	1,5-2	Standard 20.20.20 або 15.5.30	2-3
		Bor Nitro	1-1,5		
	плодоношення	Standard (Energy*) 9.12.35	2-4	Standard 9.12.35 або 3.9.40	2-3
		через 10 днів Bor Balance	1-2		
		Standard (Energy*) 9.12.35	2-4		
Морква	4-6 справжніх листка	Standard (Energy*) 35.10.10	2-3	Standard 35.10.10	2-3
	утворення та зростання корнеплоду	Bor Balance	1,5-2	Standard 20.20.20	2
		через 10 днів Standard (Energy*) 20.20.20	2-4		
	формування корнеплоду	Standard (Energy*) 20.20.20	2-4	Standard 9.12.35 або 3.9.40	2-5
		через 10 днів Standard (Energy*) 9.12.35			
	за 6 та 3 тижні до збирання врожаю	Standard 3.9.40 через 10 днів Standard 9.12.35	3-4	Standard 9.12.35 або 3.9.40	2-5
Картопля	7-9 листків- стеблування	Standard (Energy*) 13.40.13	2-3	Standard 15.5.30	2-4
	бутонізація	Bor Balance	2-3	Standard 13.40.13	3-6
	цвітіння	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3	Standard 20.20.20	3-6
	клубнеутворення	Standard (Energy*) 9.12.35	2-4	Standard 9.12.35 або 3.9.40	4-6
Капуста	висадка розсади	Standard (Energy*) 13.40.13	2-3	Standard 13.40.13	2-4
	початок формування качану	Bor Balance	1,5-2	Standard 20.20.20	4-6
		Bor Nitro	1-1,5		
	розвиток качану до збору врожаю	Standard (Energy*) 9.12.35 або 3.9.40	2-4	Standard 9.12.35 або 3.9.40	4-6

* - у разі стресових ситуацій та/або при інтенсивних технологіях вирощування.
Норми можуть змінюватись в залежності від особливостей ґрунту, кліматичних умов та потреб окремих культур

КУЛЬТУРА	ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ	НОРМИ ВНЕСЕННЯ			
		ЛИСТОВЕ ЖИВЛЕННЯ, кг/га		ФЕРТИГАЦІЯ, кг/га на добу	
Цибуля	2-4 справжніх листка	Standard (Energy*) 35.10.10	1,5-2	Standard (Energy*) 15.5.30	2-4
	початок формування цибулин	Standard (Energy*) 20.20.20	2-4	Standard (Energy*) 20.20.20	4-6
	формування цибулин	Standard (Energy*) 9.12.35 або 3.9.40	2-4	Standard 3.9.40	3-5
Суниця садова (полуниця)	початок вегетації	Standard (Energy*) 20.20.20	2-4	Standard (Energy*) 13.40.13	3-6
	бутонізація - до початку цвітіння	Bor Balance або Bor Nitro	1,5-2	Standard (Energy*) 15.5.30	3-6
			1-1,5		
	плодоношення - до збору врожаю	Energy 9.12.35	2-4	Standard (Energy*) 9.12.35 або 3.9.40	3-5
		через 10 днів Standard 3.9.40	3-4		
	2 тижні після збору врожаю	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3	Standard (Energy*) 15.5.30	2-4
Сади (кісточкові та зерняткові)	розпускання бруньок - бутонізація	Bor Balance	1,5-2	Standard (Energy*) 13.40.13	3-6
	цвітіння			Standard (Energy*) 20.20.20	4-6
	зав'язування плодів/ягід	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3	Standard (Energy*) 15.5.30	2-4
	ріст плодів/ягід - до збирання врожаю	Energy 9.12.35	2-4	Standard (Energy*) 9.12.35	3-5
		через 10 днів Standard 3.9.40	3-4	або Standard 3.9.40	
	після збирання врожаю	Standard 20.20.20	2-3		
		через 10 днів Bor Nitro	1-1,5		
Виноград	розпускання бруньок - бутонізація	Bor Balance	1,5-2	Standard (Energy*) 13.40.13	3-6
	утворення та зростання ягід	Standard (Energy*) 20.20.20	2-3	Standard (Energy*) 15.5.30	3-6
	початок дозрівання ягід (2 обробки з інтервалом 2 тижні)	Standard 3.9.40	3-4	Standard 3.9.40	3-5
Кавун, диня, гарбуз	укорінення розсади	Standard (Energy*) 13.40.13	1,5-2,5	Standard 13.40.13	2-3
	активний вегетативний ріст	Standard (Energy*) 20.20.20	2-4	Standard 20.20.20	3-5
	цвітіння та зав'язь плодів	Bor Balance	1,5-2	Standard 15.5.30	4-5
		Bor Nitro	1-1,5	Standard 9.12.35 або 3.9.40	2,5-3,5
	плодоношення	Standard (Energy*) 9.12.35 або 3.9.40	2-4		
Зелень	2-4 справжніх листка	Standard (Energy*) 13.40.13	1,5-2	Standard (Energy*) 35.10.10	2-3
	6-9 справжніх листіків	Bor Balance	1-1,5	Standard (Energy*) 13.40.13	2-4
	нарощування вегетативної маси	Standard (Energy*) 35.10.10	2-3	Standard (Energy*) 15.5.30	3-5

* - у разі стресових ситуацій та/або при інтенсивних технологіях вирощування.
Норми можуть змінюватись в залежності від особливостей ґрунту, кліматичних умов та потреб окремих культур

КУЛЬТУРА	ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ	НОРМИ ВНЕСЕННЯ			
		ЛИСТОВЕ ЖИВЛЕННЯ, кг/га		ФЕРТИГАЦІЯ, кг/га на добу	
Квіткові культури	початок вегетації	Standard (Energy*) 13.40.13	1,5-2	Standard (Energy*) 15.5.30	1,5-3
	бутонізація - до початку цвітіння	Bor Balance	1-1,5	Standard (Energy*) 20.20.20	2-4
	цвітіння	Standard (Energy*) 20.20.20	1-2	Standard (Energy*) 15.5.30	2,5-4
Газонні трави	навесні	Standard (Energy*) 20.20.20	2-4	Standard (Energy*) 35.10.10	2-3
	влітку	Standard (Energy*) 35.10.10	2-4	Standard (Energy*) 20.20.20	3-5
	восени	Standard 9.12.35	1,5-2	Standard 9.12.35	2-4

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

- заповнити бак оприскувача на 1/3 водою;
- всипати добрива PARTNER™;
- включити мішалку на декілька хвилин;
- долити відповідну норму води (за умов використання ЗЗР додати в бак на цьому етапі, попередньо провівши тест на фізико-хімічну сумісність);
- включити мішалку до повного розчинення добрива;
- закрити люк обприскувача і перевірити роботу форсунок.

ЗАГАЛЬНІ НОРМИ ВНЕСЕННЯ:

Кількість добрив або води може змінюватись в залежності від хімічного складу ґрунту.

Фертигація (крапельне зрошення, шланговий полив):

2-8 кг/га (150-400 л води робочої рідини) на добу.

Для розсади норми зменшуються в 2 рази.

Листкове підживлення: 1,5-3 кг/га (150-400 л води робочої рідини).

Для розсади норми зменшуються в 2 рази.

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

097 072-48-08, 050 981-74-40