

## Перший крок — мікродобрива «РОСТОК»

Хороший початок — половина справи. Так, саме на початку розвитку рослини важливо забезпечити їй повноцінне живлення, оскільки в зиму вона має увійти здоровою і міцною, щоб протистояти морозу і холоду, накопичити запасні речовини, які використовуватиме під час весняного пробудження та відновлення вегетації, щоб весною дати дружні сходи, а після збирання врожаю відповісти на основне запитання — чи

такий врожай ми планували зібрати?

Передпосівний обробіток насіння, позакореневе підживлення — найбільш швидкий та ефективний доступ мікроелементів до рослин (мікроелементи при листовому підживленні в 10 разів ефективніші, ніж при внесенні їх у ґрунт, де вони можуть зв'язуватись у недоступні сполуки). Особливо це актуально сьогодні, внаслідок зниження родючості ґрунтів, недотри-

на стор. 12



## Зерносушарки VONFANTI

ВУКРАЇНІ ЗЕРНОСУШАРКИ ІТАЛІЙСЬКОГО ВИРОБНИКА З'ЯВИЛИСЯ ЛИШЕ КІЛЬКА РОКІВ ТОМУ, ОДНАК ВЖЕ СТАЛИ ПОПУЛЯРНИМИ СЕРЕД ФЕРМЕРІВ.



Італійські зерносушарки з'явилися в Україні зовсім недавно завдяки економічній кризі. Справа у тому, що до 2009 року на зерносушарки Bonfanti

(«Бонфанті») був стабільний попит у Західній Європі через суттєві переваги перед конкурентами. Але після економічної кризи 2008 року

на стор. 10

## На «Херсонмаші» виробляють «Скіфи»

ТОВ НВП «ХЕРСОНСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД» ВПЕВНЕНО НАРОЩУЄ ВИРОБНИЦТВО НОВОЇ СУЧАСНОЇ ЗЕРНОЗБИРАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ.



Новий якісний підхід до розвитку сільськогосподарського машинобудування став у нашій країні не просто очевидною потребою, а й конкретно державною

програмою. Це, зокрема, підтвердив міністр аграрної політики і продовольства України Микола Присяжнюк під час недавнього відвідування науково-

на стор. 16

Перший крок –  
мікродобрива «РОСТОК»  
Початок на стор. 1

мання сівозмін, потреби посівного матеріалу в елементах живлення, — їх нестачу обов'язково треба поповнювати. Звичайно, нестача мікроелементів не призводить до загибелі рослини, але є причиною зниження швидкості та злагодженості протікання процесів, що відповідають за розвиток рослини.

Мікродобрива, внесені в осінній період під озимі культури, дозволяють максимально реалізувати генетичний потенціал рослин, що посіяні в оптимальні строки, а також суттєво поліпшити умови перезимівлі для рослин пізніх строків сівби.

### Чи так важлива обробка насіння мікроелементами?

Саме при передпосівній обробці мікроелементами у насіння при сівбі підвищується надходження води та розчинених мікроелементів, що містяться на поверхні зерен і розчиняються значно легше, ніж ґрунтові.

При надходженні в насіння мікроелементи активують дію гідролізуючих ферментів, роблять його життєздатнішим, з підвищеною енергією проростання та інтенсивнішим розвитком.

Позакореневе внесення мікродобрив підвищує ефективність використання елементів живлення з ґрунту (в т.ч. і за низьких температур). Як відомо, в умовах низьких температур елементи живлення кореневою системою засвоюються не повністю, навіть за оптимальної кількості в ґрунті доступних сполук мікроелементів і вологи. Достатнє забезпечення рослин елементами живлення на початку вегетації підвищує імунітет, сприяє формуванню розвинутої кореневої системи та рослин більшої маси, що в комплексі надає молодим рослинам перевагу в протистоянні зі стресовими факторами зовнішнього середовища та виживанні під час перезимівлі (мікроелементи забезпе-

чують рослину вуглеводами, які підвищують концентрацію клітинного соку — що є важливою умовою зменшення ризику вимерзання рослин). Мікроелементи та ферменти на їх основі підсилюють відновлювальну активність тканин і перешкоджають захворюванню рослин, в т.ч. і на грибові хвороби, на 5—7% збільшують вміст цукрів та вирівнюють їх концентрацію в наземній частині та коренях рослин — що забезпечує кращу перезимівлю.

ТОВ «Український Аграрний Ресурс»- компанія, що займається розробкою та виробництвом рідких комплексних хелатних мікродобрив «РОСТОК»

### Нагадаємо про особливості нашої продукції:

Мікродобрива «РОСТОК» перебувають у рідкому стані (виключається нерозчинність, утворення осаду, а відповідно — неповне відпрацювання вкладених коштів), хелатна форма EDTA дозволяє максимально засвоювати макро- та мікроелементи (95—100%) на відміну від простих мінеральних солей (що засвоюються рослиною лише на 30% навіть при позакореновому внесенні), присутність прилипача допомагає рівномірному розподілу та більш тривалому перебуванню розчину на поверхні листка.

Після позакореневої обробки наші мікродобрива не залишають слідів на листках (шар солей — сполук елементів живлення), що свідчить про повну засвоюваність клітинами рослин внесених макро- та мікроелементів.

До складу комплексних мікродобрив «РОСТОК» входить гумат калію (стимулятор росту «Гуміфілд»), який підсилює ефективність внесених макро- та мікроелементів за рахунок стимуля-

ції потенційних можливостей рослин. Також вони сумісні з більшістю ЗЗР, що не потребує додаткових затрат на внесення.

Фахівцями нашої компанії спільно з науковцями розроблено широкий спектр мікродобрив, що характеризуються оптимальним складом мікроелементів згідно з потребами різних груп культур.

ТОВ «Український Аграрний Ресурс» дбайливим господарям, які цінують свою працю і не тільки планують отримати добрий урожай, а й вживають заходів для осіннього підживлення озимих культур, пропонує такі схеми підживлення:

### Озимі зернові:

обробіток насіння: «РОСТОК» Зерновий 3 л на 1 т насіння;

початок куцання (3—5 листків): «РОСТОК» Макро 1—2 л;

«РОСТОК» Плодоношення 2—3 л.

### Озимий ріпак:

обробіток насіння: «РОСТОК» Олійний 3 л на 1 т насіння;

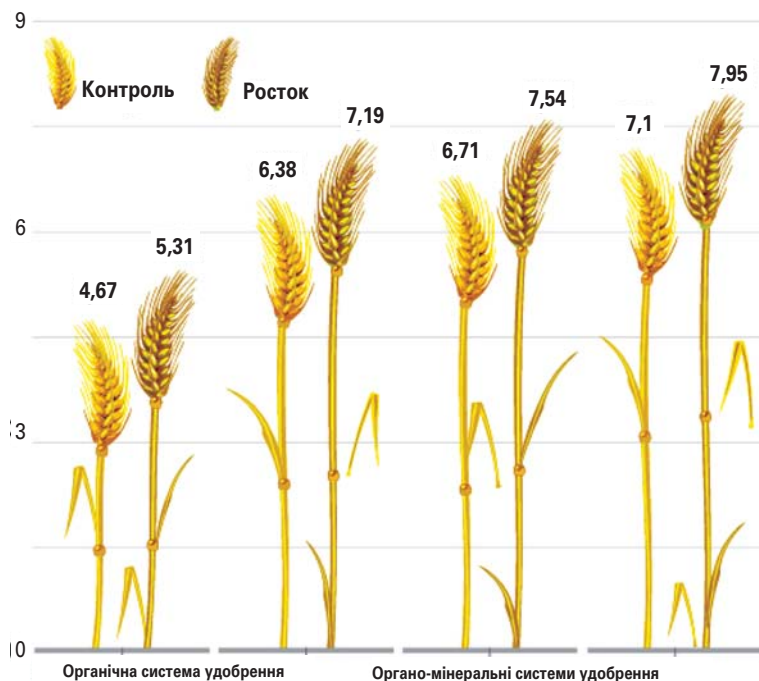
Розетка (5—7 листків): «РОСТОК» Олійний 2—3 л;

«РОСТОК» Макро 2 л;

«РОСТОК» Бор 0,5—1 л.

**Немає кращого досвіду, ніж досвід сусіда**

Пропонуємо до вашої уваги різні схеми використання



Склад застосованих мікродобрив:  
Росток Плодоношення (г/л) — P205 — 100, K20 — 200, MgO — 0,1, S — 2, Fe — 0,5, Mn — 2, B — 0,7, Zn — 0,6, Cu — 0,6, Mo — 0,05.  
Росток Зерновий (г/л) — T — 80, MgO — 53, S — 15, Fe — 3,5, Mn — 12, B — 1,8, Zn — 2, Cu — 9, Mo — 0,05.  
Росток Тюцид (г/л) — K20 — 60, Na2O — 250, S — 300.

### Зростання урожайності озимої пшениці сорту «Царівна» при застосуванні мікродобрив «РОСТОК»





мікродобри «РОСТОК» у деяких господарствах:

#### **ТОВ «Агро-Союз»**

Місцезнаходження: Дніпропетровська обл., с. Майське

Культура: озима пшениця, сорт «Вдала», попередник: озимий ріпак, дослідна площа: 3,7 га

Обробка насіння: «РОСТОК» Зерновий — 3 л на 1 т насіння

Урожайність: контроль — 24,12 ц/га, «РОСТОК» — 30,49 ц/га

Прибавка урожаю дослідної ділянки до контролю дорівнює 6,37 ц/га, що склало 26,4%.

Чистий прибуток з 1 га — 996 грн при затратах 22 грн 90 коп.

#### **ФГ Десна**

Місцезнаходження: Чернігівська обл., Ніжинський р-н, с. Талалаївка

Культура: озима пшениця, площа — 35 га

На посівах озимої пшениці застосовувався одноразовий обробіток мікродобривами «РОСТОК»: «РОСТОК» Зерновий 2л/га + «РОСТОК» Плодоношення 2 л/га.

При затратах на мікродобрива 128 грн/га, порівняно з контрольною ділянкою, урожайність зросла на 4 ц/га, що склало 16%.

#### **ТОВ «Деснагрейн» (DESNA-GRAIN)**

Місце проведення дослідів: Київська обл., Богуславський р-н, с. Іванівка

Культура: ячмінь пивоварний, площа — 100 м<sup>2</sup> (1 сотка)

На посівах пивоварного ячменю застосовувався дворазовий обробіток мікродобривами «РОСТОК»: «РОСТОК» Зерновий 3 л/га + «РОСТОК» Макро 2 л/га + «РОСТОК» Плодоношення 5 л/га.

При затратах на мікродобрива 457 грн/га, порівняно з контрольною ділянкою, урожайність підвищилась на 10 ц/га, що склало 18%.

Розуміючи, що лише співпраця науковців і аграріїв допоможе знайти оптимальну систему удобрення та отримати бажаний результат, ми постійно проводимо дослідження не тільки в господарствах, а й у наукових установах. До вашої уваги одне з них.

На Вінницькій державній сільськогосподарській дослідній станції в 2011 р. проводились польові дослідження на посівах озимої пшениці сорту «Царівна». Ґрунти дослідної станції сірі опідзолені з вмістом гумусу 2,0%. При різних

системах удобрення (1. Побічна продукція+інокуляція бактеріальними препаратами — Фон; 2. Фон + N<sub>60</sub>P<sub>30</sub>K<sub>45</sub>; 3. Фон + N<sub>90</sub>P<sub>40</sub>K<sub>60</sub>; 4. Фон+N<sub>120</sub>P<sub>50</sub>K<sub>75</sub>) застосовувалось дворазове позакореневе внесення мікродобрива 4 л/га + сечовина 11 кг/га, а також «РОСТОК» Зерновий 4 л/га + «РОСТОК» Тюцид 2 л/га + сечовина 11 кг/га в фазі вихід у трубку і колосіння.

Застосування мікродобрива «РОСТОК» на варіанті органічної системи удобрення без внесення мінеральних добрив забезпечило отримання прибутку на рівні 610 грн/

га, на варіантах органо-мінеральної системи удобрення із внесенням N<sub>60-120</sub>P<sub>30-50</sub>K<sub>45-75</sub> отримано прибутку відповідно 1070—1141 грн/га.

І на завершення нашого з вами сьогоднішнього спілкування хотілося б додати: «Завжди не вистачає часу, щоб виконати роботу як треба, але на те, щоб її переробити, час знаходиться (закон Мескімена), та інколи буває вже запізно...»

З повагою та побажанням добрих врожаїв колектив ТОВ «Український Аграрний Ресурс»

Володимир Постернак,  
директор ТОВ «Український Аграрний Ресурс»

