

Ефективність застосування мікродобрив «РОСТОК» під пшеницю яру

Олександр Слюсар,
кандидат сільськогосподарських наук, агроном-агрохімік

Євген Кучеров,
агроном-агрохімік,
ТОВ «Український Аграрний Ресурс»

Вадим Плотніков,
старший науковий співробітник,

Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН України

Зерно пшениці ярої має високі хлібопекарські і круп'яні властивості, містить більше білку, ніж зерно пшениці озимої. Зерно м'якої і твердої пшениці ярої має високий вміст білку (м'яка – 14-16%, тверда – 15-18% і клейковини – 28-40%). Борошно сильних сортів є поліпшувачем для слабких сортів при випіканні хліба. Зерно твердої пшениці ярої використовують для виробництва кращих сортів макаронів, вермішелі, манної крупи.

Сучасні сорти пшениці ярої можуть забезпечити урожайність 30-50 ц/га і вище. Проте для досягнення максимальних кількісних та

якісних показників продуктивності пшениці ярої необхідне збалансоване мінеральне живлення. Окрім макроелементів, істотний вплив на формування врожаю культури мають мікроелементи. Хоча їх вміст у рослині не перевищує 0,01%, вони є незамінними у живленні, тому недостатнє забезпечення ними не лише обмежує ефективність засвоєння NPK, а й зменшує урожайність та якість.

Останні десятиліття відзначаються порушенням балансу мікроелементів у бік збільшення їх виносу та зменшення надходження. Внаслідок цього спостерігається гострий дефіцит мікроелементів для сільськогосподарських культур. Як наслідок – зниження врожайності та погіршення показників якості. Зважаючи на це, актуальним стає питання про застосування мікродобрив, як ефективний і швидкий агротехнічний захід. Для пшениці ярої дуже важливе значення мають такі мікроелементи як марганець, цинк та мідь. Відповідно до

потреб рослин пшениці ярої у мікроелементах у неї виділяються такі критичні фази: початок кущення, вихід в трубку та колосіння. Увазі читачів пропонуються результати досліджень з вивчення ефективності дії рідких комплексних хелатних мікродобрив «РОСТОК» виробництва ТОВ «Український Аграрний Ресурс» на культурі пшениця яра в умовах центрального Лісостепу України.

В дослідженнях за 2010-2011 роки встановлено, що дворазове позакореневе внесення мікродобрив «РОСТОК» в поєднанні з 5% в.р. сечовини забезпечує збільшення врожайності зерна пшениці ярої на 0,63 т/га або на 19%.

При застосуванні мікродобрив «РОСТОК» на посівах пшениці ярої отримано чистий прибуток на рівні 753 грн/га.

Результати лабораторних досліджень зерна пшениці ярої, вирощеного із застосуванням мікродобрив «РОСТОК», показали покращення його якості. Так, клейковина збільшилася на 1,7%,

сирий протеїн на 1,2%, натура зерна – на 15 г/л, маса 1000 зерен – на 1,9 г.

Аналіз структури врожаю пшениці ярої показав, що при позакореновому підживленні мікродобривами «РОСТОК» та 5% в.р. сечовини забезпечується збільшення густоти продуктивного стеблостою рослин на 35 шт./м², кількості зерен в колосі на 1,1 шт., ваги зерна з колоса на 0,08 г.

У дослідженнях також встановлено, що дворазове позакореневе внесення мікродобрив «РОСТОК» і 5% в.р. сечовини знижує ураження рослин борошнистою росою на 27% і септоріозом колосу на 29%. □

**З повагою, колектив
ТОВ «Український
Аграрний Ресурс»!**



УкрАгроРесурс

**Виробництво та реалізація
рідких комплексних
мікродобрив «РОСТОК»**
(метали у формі хелатів EDTA)

тел.: (044) 332-35-95
тел./факс: (044) 239-27-30
www.rostok-ua.com
UAR@rostok-ua.com

Ефективність застосування мікродобрив «Росток» на посівах пшениці ярої сорту Печерянка, 2010-2011 рр.

Варіанти досліді	Урожайність зерна, т/га	Клейковина, %	Сирий протеїн, %	Вартість застосування мікродобрив і сечовини	Прибуток (чистий), грн/га
Контроль (без внесення мікродобрив)	3,33	21,4	11,5	–	–
Дворазове внесення мікродобрив «Росток»: 1. Фаза: Вихід в трубку – «Росток» Плодоношення 3 л/га + сечовина 11 кг/га 2. Фаза: Колосіння – «Росток» Зерновий 3 л/га + «Росток» Тіоцид 1л/га + сечовина 11 кг/га	3,96	23,1	12,7	318	753
Приріст до контролю	0,63	1,7	1,2		