

Мікродобрива «РОСТОК».

Європейська якість за українською ціною

Всім добре відомо, яку роль у життєдіяльності рослин відіграють мікроелементи. Крім каталітичної дії, яка стимулює рослини для більш ефективного використання основних елементів живлення, мікроелементи входять до складу ферментних систем, впливаючи на біохімічні процеси в організмі рослини. Також мікроелементи посилюють здатність тканин рослини до регенерації, що значно знижує можливість ураження рослин хворобами.

Мікроелементи потрібні рослинам протягом всієї вегетації. Їх дефіцит у процесі росту сільськогосподарських культур значно

знижує їх урожайність та якість врожаю, а за гострого дефіциту може спостерігатися і загибель рослини.

Мікроелементи в ґрунті не завжди можуть знаходитися в доступній для рослин формі. Процес їх переходу в доступну форму досить повільний, тому часто рослини відчувають дефіцит мікроелементів під час вегетації. Одним з найбільш ефективних шляхів вирішення цієї проблеми є позакореневе підживлення рослин. На відміну від кореневого, прикореневим підживленням можна більш оперативніше з більшою ефективністю регулювати та оптимізувати процеси живлення рослин,

адже за цього способу поживні елементи вносяться саме в період, коли рослина їх потребує.

Важливим критерієм вибору добрив для позакореневого підживлення є форма, в якій знаходяться мікроелементи, адже це впливає на доступність їх для рослини та швидкість включення в біохімічні процеси. На сьогодні одними з кращих є хелатні форми мікродобрив, які засвоюються рослиною на 95-98%.

Рідкі комплексні хелатні мікродобрива «РОСТОК» виробництва ТОВ «Український Аграрний Ресурс» відповідають кращим світовим зразкам і забезпечують

швидке та майже повне засвоєння поживних елементів рослиною. Рідкий стан та хелатна форма комплексних мікродобрив «РОСТОК» забезпечує швидке їх поглинання листовою пластинкою. Завдяки змочувальним та прилипливим властивостям мікродобрив «РОСТОК» забезпечується рівномірність покриття листової поверхні, підвищується стійкість до змивання та випаровування.

Застосування мікродобрив «РОСТОК» навіть на ґрунтах із середнім вмістом мікроелементів забезпечує приріст врожаю на рівні 10-20% порівняно з контролем. Про це свідчать дослідження Ві-

ницької державної дослідної станції, які проводилися протягом 2010-2012 років. Дослідні поля цієї станції розміщені на сірих опідзолених ґрунтах із вмістом гумусу 2,0-2,2% та рН – 5,5.

Застосовувалася загальноприйнята для зони Лісостепу агротехніка вирощування культур. Мікродобрива вносили в баковій суміші з пестицидами.

Для того, щоб говорити про ефективність, а особливо економічну ефективність застосування мікродобрив «РОСТОК», не зайвим буде згадати, що на одну обробку гектарна норма становить 2-3 л.

У середньому за три роки досліджень застосування мікродобрив «РОСТОК» забезпечувало прибавку врожаю озимої пшениці 0,81-0,85 т/га, або 12-13%, відповідно одержали прибуток 1070-1140 грн з 1 га. Крім того, застосування мікродобрив сприяло підвищенню якості зерна. Так, вміст клейковини підвищувався на 1,7-2,0%, а сирого протеїну – на 0,9-1,2%. Разом з підвищенням урожайності та якості врожаю спостерігали зниження ураження рослин хворобами. Ураженість рослин кореневими гнилями знижувалась на 21-25%, септоріозом листя – на 25-27% та септоріозом колосу – на 17-26%.

Схожа тенденція спостерігалася і на посівах ярої пшениці. Застосовуючи дворазове позакореневе підживлення, одержали прибавку врожаю 19,0-21,0%, або 0,58-0,64 т/га та чистий прибуток 650-670 грн/га. Якісні показники зерна підвищилися з третього класу до другого. Так, вміст клейковини підвищився на 2% (з 23,2 – до 25,2%), а сирого протеїну – на 1,1%. Як і на посівах озимої пшениці знижувалася ураженість хворобами.

Дуже добрий приріст врожаю спостерігався у разі



застосування мікродобрив «РОСТОК» на посівах соняшнику. Прибавка становила 0,4 т/га, або 19,5% відповідно і прибуток від застосування мікродобрив становив 1300 грн з 1 га. На посівах кукурудзи прибавка врожаю 9% (0,75 т/га) забезпечувала прибуток 860 грн з 1 га.

Результати дослідження ефективності застосування мікродобрив «РОСТОК» на посівах цукрового буряку довели, що триразове позакореневе підживлення забезпечувало приріст урожайності коренеплодів на 6,9 т/га, або 15%. Цукристість коренеплодів була на 2,9% вищою порівняно з контролем. Як результат загальний вихід цукру збільшився на 35% (2,7 т/га) порівняно з контролем. Від застосування мікродобрив «РОСТОК» на посівах цукрового буряку отримано прибуток на рівні 3050 грн з 1 га. Було також встановлено, що у разі застосування мікродобрив знижувалося ураження

рослин цукрового буряку церкоспорозом листя на 17-19% та борошнистою россою на 45-50%.

Ефективність застосування мікродобрив «РОСТОК» підтверджена і на виробничих площах.

Так, у ДП «Богданівське» Київської області застосування мікродобрив «РОСТОК» на посівах кукурудзи забезпечило підвищення урожайності на 20-30% (2,17-2,69 т/га), а на посівах цукрового

буряку одержали приріст врожаю коренеплодів на 15,6% (5,92 т/га) за підвищенні їх цукристості на 1,08%.

У АТЗТ «Агро-Союз» Дніпропетровської області мікродобрива «РОСТОК» вносили на посівах озимої пшениці. Як результат отримали прибавку врожаю 26,4% (0,64 т/га).

Наведені дослідження ще раз доводять, що майбутнє – за системами удобрення, побудованими на принципах оптимізації живлення рослин основними макро- та мікроелементами. Тільки за такого підходу можна регулювати живлення рослин протягом вегетації та досягти найвищих коефіцієнтів використання елементів живлення з добрив, а отже, і найвищу ефективність від вкладених матеріальних ресурсів. А рідкі комплексні хелатні мікродобрива «РОСТОК» цілком відповідають вимогам таких систем удобрення.

До врожаю перший крок – мікродобрива «РОСТОК»

- РІДКІ ХЕЛАТНІ МІКРОДОБРИВА «РОСТОК» від виробника;
- ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН;
- НАСІННЯ.

ТОВ «РОСТ Альянс» м.Київ
тел./факс: (044) 239-27-30
e-mail: info@rost-ua.com
web: www.rost-ua.com