

Порада вченого до часу

ЗАСТОСОВУЙТЕ БІОСТИМУЛЯТОРИ РОСТУ —

надійний засіб підвищення продуктивності сільськогосподарських культур

Це природні або синтетичні екологічно безпечні сполуки, які використовують для обробки насіння або посівів з метою стимулювання процесів їх життєдіяльності, що призводить до активного росту і розвитку рослин, стійкості їх до несприятливих умов та шкідливих організмів. Вони дають змогу при незначних затратах і без змін у технологічних процесах підвищити врожайність культур на 15-20% при істотному поліпшенні якості і зберігання вирощеної продукції. Окрім

цього, біостимулятори скорочують термін дозрівання культур, зменшують у рослинах вміст нітратів, отрутохімікатів та важких металів, підвищують харчову цінність вирощеної продукції.

Держкімкомісією України дозволено застосування вітчизняних регуляторів як у колективних і фермерських господарствах, так і на присадибних та садово-городніх ділянках.

Зважаючи на це, Міністерство аграрної політики України спільно з Українською академією аграрних наук прийня-

ло рішення про широке впровадження у виробництво перспективних українських регуляторів росту рослин, що є одним з найрентабельніших резервів підвищення продуктивності посівів сільськогосподарських культур, особливо — за недостатнього забезпечення їх поживними речовинами і пестицидами.

До найбільш поширених і рекомендованих для використання в сільському господарстві належать: ЕМІСТИМ С (одержують шляхом штучного культивування мікроскопічних

грибів із коріння женьшеню і обліпихи) — регулятор росту зернових, зернобобових, овочевих, баштанних, ягідних культур. Рекомендується вносити при обробці насіння 10-20 мл/т, а при обприскуванні посівів — 5-10 мл/га.

ІВІН (синтетичний аналог фітогормонів) — регулятор росту овочевих культур. Рекомендується для замочування — 1 ампула по 10 мг д.р. в 2 л води на 1 кг насіння томатів, або 2 ампули по 10 мг д.р. в 2 л води на 1 кг насіння огірків. (Закінчення на 3-й стор.)

БІОСТИМУЛЯТОРИ РОСТУ —

надійний фактор підвищення продуктивності сільськогосподарських культур

(Закінчення з 1-ї стор.)

Обприскування рослин слід проводити у фазі 3-4 справжніх листків, або перед початком цвітіння, розсади — перед висадкою препаратом в нормі 1 ампула (10 мг д.р.) в 1 л води.

АГРОСТИМУЛІН (містить 97% емістиму С і 3% івіну) — регулятор росту зернових, зернобобових культур та багаторічних бобових трав. Рекомендується для допосівної обробки насіння в нормі 10-20 мл/т і для обприскування посівів у нормі 5-10 мл/га.

ЗЕАСТИМУЛІН — регулятор росту кукурудзи. Рекомендується для допосівної обробки зерна в нормі 15 мл/т і для обприскування посівів у нормі 5-10 мл/га.

БЕТАСТИМУЛІН — регулятор росту цукрових буряків. Рекомендується для допосівної обробки насіння в нормі 15 мл/т і для обприскування посівів у нормі 15 мл/га.

ПОТЕЙТІН — регулятор росту картоплі. Використовується для обробки бульб перед висаджуванням у нормі 2 ампули по 100 мг д.р. в 30 л води на 1 т бульб і для обприскування вегетуючих рослин у фазі бутонізації у нормі 3 ампули по 100 мг д.р. в 300 л води на 1 га.

Використання регуляторів росту доцільно поєднувати з внесенням гербіцидів, фунгіцидів, інсектицидів. При цьому слід норми витрати пестицидів зменшувати на 20-30%.

Допосівну обробку насіння біостимуляторами росту слід поєднувати з протруєнням насіння, норми яких також рекомендується зменшувати на 30%.

Таке поєднання внесення препаратів є економічно вигідним для господарств. Крім того, застосування ростових речовин економічно вигідно і тому, що ціни на них помірно низькі і грошові витрати складають 2-5 грн./га при допосівній обробці насіння та 7-10 грн./га при обприскуванні посівів, що окуплюються в 10-20 разів додатковим урожаєм.

Більш вичерпну інформацію про біостимулятор росту та їх використання ви можете одержати на науково-виробничій конференції, присвяченій цій темі, яка відбудеться 14 квітня 2000 р. о 10.20 в Уманській сільськогосподарській академії (актовий зал).

Під час конференції буде проводитись широка виставка і продаж біостимуляторів росту та укладатимуться договори з господарствами на їх придбання і застосування.

З.ГРИЦАСНКО,
професор, В.КАРПЕНКО,
кандидат с.-г. наук,
Уманська с.-г. академія.