



СИСТЕМА УДОБРЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНО-МІНЕРАЛЬНИХ БІОАКТИВНИХ ДОБРИВ

Коротка характеристика

Система удобрення передбачає застосування орґано-мінеральних біоактивних добрив (ОМБД), виготовлених на органічній основі (ґній великої рогатої худоби, пташиний послід, тверда фракція свиней, торф, озерні сапропелі та ін.) із включенням мінеральних добавок, сорбентів і йонообмінників та введенням специфічної агрономічно цінної біоти, яка відновлює у ґрунті процеси синтезу і деструкції органічної речовини та забезпечує відтворення природної родючості. Оптимальні дози ОМБД для внесення: основне – 1–2; локальне – 0,5–1,0; рядкове – 0,125–0,3, т/га. Ефективність застосування ОМБД у системах удобрення порівняно з традиційними за вирощування сільськогосподарських культур у короткоротаційній сівозміні становить 25–30%. ОМБД є самостійною формою добрив для збалансованого живлення рослин із підвищенням біологічної активності ґрунту.

Очікуваний результат

Завдяки впровадженню розробки середні прирости врожайності сільськогосподарських

культур, порівняно з контролем становлять: зерна пшениці озимої, кукурудзи – 1,5–2,0, т/га; ячменю і вівса – 0,5–1,0; соняшнику – 1,0–1,3; коренеплодів буряків цукрових – 20,0–25,0; бульб картоплі – 8,0–10,0, т/га.

Публікації, охоронні документи

Дегодюк Е.Г., Дегодюк С.Е., Літвінова О.А. та ін. Рациональне застосування орґано-мінеральних біоактивних добрив у землеробстві: рекомендації. Київ: Аграрна наука, 2013. 36 с.

Напря́м, сфера, об'єкт застосування

Агроформування різних форм власності.

Авторський колектив

Дегодюк С.Е., к. с.-г. н.,
Дегодюк Е.Г., д. с.-г. н.,
Кириченко А.В., к. с.-г. н.

Розробник

Національний науковий центр
«Інститут землеробства НААН»,
тел. (044) 526-23-27,
e-mail: iznaan@ukr.net