

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАБІЛЬНОГО ЗБІЛЬШЕННЯ ВРОЖАЮ

Батюк Л.М.

Сумський національний аграрний університет
(40021, Суми, вул. Г. Кондратьєва 160, каф. тракторів та с.г машин
тел. (050) 407-50-91; e-mail: kvartira25@ukr.net)

Використання в якості органічної основи рідких відходів тваринництва або птахівництва є перспективним для виробництва гранульованих органо-мінеральних добрив. Це дозволить одночасно вирішити питання захисту оточуючого середовища від його забруднення біогенними речовинами, які містяться у гної та посліді.

Рідка фракція відходів тваринництва майже не використовується, тому що вміст в ній поживних речовин недостатній для промислового використання. До того ж, використання рідких добрив економічно доцільно тільки на невеликій відстані, тобто на полях, які знаходяться поблизу від ферми.

Купогран (курачий послід) є природним «грунтоутворювач». Його застосування не тільки підвищує врожайність, але і сприяє підвищенню вмісту гумусу в ґрунті за рахунок активізації природних процесів утворення гумусу. Внесення органічного добрива сприяє рівномірному розподіленню елементів живлення в ґрунті, що забезпечує його високу якість.

Перевага органічного добрива з купограна (курінного посліду) перед мінеральними добривами:

1. Добриво в гранулах зручне в застосуванні під оранку і культивуацію в особистих підсобних господарствах.

2. Збільшення врожайності 2-3 роки.

3. Збільшення родючості ґрунту.

4. Хороша засвоюваність рослинами сполук.

5. Екологічність.

Внесення гранульованих добрив з купограна в ґрунт:

1. Забезпечує збалансоване харчування всіх сільськогосподарських культур і створює умови для одержання екологічно чистої продукції.

2. Збільшує врожайність на 20 ... 35%, покращує якість урожаю.

3. Скорочує строки дозрівання врожаю на 10 ... 15 днів.

4. Збільшує вміст в урожаї сухих речовин.

5. Поліпшує склад і властивості ґрунтів: відновлює гумусний шар і оптимальну кислотність ґрунтів, забезпечує посилений ріст корисної мікрофлори і пригнічує ріст шкідливою, облагороджує структуру ґрунту і підвищує її родючість на довготривалій (до 3 років) строк.

6. Підвищує стійкість сільськогосподарських культур до несприятливих факторів середовища і захворюванням.