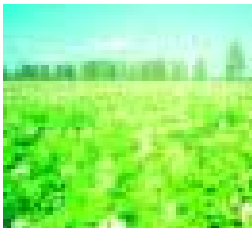


## ВИКОРИСТАННЯ САПРОПЕЛЮ ТА ВЕРМИКОПСТУ ПРИ УДОБРЕННІ КАРТОПЛІ НА ДЕРНОВО-СЕРЕДНЬОПІДЗОЛИСТИХ ҐРУНТАХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОЛІССЯ УКРАЇНИ

Автори: **М.М. Городній, А.В. Бикін, В.П. Каленський**



Картопля — одна з важливих сільськогосподарських культур України. Технологія її виробництва повинна передбачати отримання високого врожаю якісної продукції з мінімальними затратами на основі підвищення родючості ґрунту та охорони довкілля від забруднення.

Цінність сапропельових добрив визначається перш за все їх високими фізико-механічними властивостями, відсутністю насіння бур'янів. Правильно підготовлене добриво сипке, рівномірно розподіляється на полі, швидко взаємодіє з ґрунтом.

У польових дослідах при внесенні на 1 га 60-90 т сапропелю під картоплю врожай бульб збільшувався на 5,0-6,0 т/га, під час використання 4 т/га вермикопосту врожай зростає до 6,0-7,0 т/га, а за внесення 40 т гною — до 6,0-6,5 т/га.

Застосування сапропелю сприяло стабілізації гумусу в ґрунті. При внесенні помірних норм добрив у ґрунті не відбувалося нагромадження токсичних солей і помітних змін у складі вбирного ґрунтового комплексу, зменшувалася кількість рухомих важких металів та радіонуклідів.

У бульбах картоплі підвищувався вміст крохмалю, аскорбінової кислоти, збільшувалася частка стандартних бульб. Застосування вермикопосту під культивування в дозі 9 т/га забезпечує врожаю до 7,5 т/га. У випадку внесення в попередньо нарізані борозни перед садінням картоплі цю норму можна зменшити до 4,5 т/га.

Також ефективно діє вермикопост при внесенні його на фоні мінеральних добрив як при розкидному, так і локальному внесенні.

Пропонується система удобрення картоплі та заміна гною на сапропелеві добрива.

### Додаткову інформацію можна отримати:

Науково-дослідний інститут агротехнологій  
та якості продукції рослинництва  
Національного аграрного університету,  
Кафедра агрохімії та якості продукції  
рослинництва ім. О.І. Душечкіна

E-mail: [agrotech\\_research@twin.nauu.kiev.ua](mailto:agrotech_research@twin.nauu.kiev.ua)  
Тел.: (044) 527-87-83  
527-88-17  
527-80-93