

## УДК 635.1

### РОЛЬ ДОБРИВ У ВИРОЩУВАННІ КАРТОПЛІ

**Литовченко А.В., Пастухов В.І.**

*(Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка)*

Не можна оминати і тему добрив, картопля досить добре виводить із себе нітрати, що дає змогу застосовувати більшу кількість добрив, за радянських часів існувала технологія, в якій по осені в ґрунт вносили органічні добрива – свіжий перегній, це захищало картоплю від парші. Перед самою ж посадкою вносились мінеральні добрива під кожен бульбу з розрахунку 4 грами аміачної селітри, 5 грамів суперфосфату, 2 грами калійної солі. Це була не досить оптимальна суміш, але вона забезпечувала картоплю необхідними елементами для росту, і давала мінімальний захист від шкідників, для прикладу дротянка не виживала в такій суміші.

Сучасні ж власники домогосподарств вкрай рідко використовують будь-який вид добрив. Для прикладу за нашими спостереженням у Харківській області, с.м.т. Великий Бурлук, за останні 10 років у середньому кожен 7 власник домогосподарств проводив органічне удобрення ґрунту і лише 1 раз. З мінеральними добривами тут спостерігається дещо специфічна тенденція 30% населення проводять її раз на два три роки близько 60% проводять її до 3 разів на рік, і близько 10% не проводили її взагалі.

В Україні втрати врожаю від цього захворювання становлять 16-22 %, а в роки епіфітотій можуть сягати 50 %, На бульбах картоплі переважають суха гниль, парша звичайна, фітофтороз, фомоз, мокра бактеріальна гниль, кільцева гниль. Циркуляція збудників відбувається за системою бульба-стебло-бульба, де бульби є основним джерелом інфекції.

Захист від шкідників проводиться надзвичайно часто та неякісними або невідповідними шкіднику препаратами що може призвести до гибелі рослини або її захворюванню.

Вирощування картоплі не являється надскладною технологією, але не знаючи основних факторів для її здорового та нормального росту можна погубити рослину. Часто помилково вважать, що вона картопля має лише два технологічних процеси – посадка та збір урожаю. Виключаючи той найголовніший – процес вирощування від якого залежить якість і кількість кінцевого продукту.

#### **Список літератури:**

1. Пастухов В.І., Кириченко Р.В, Бакум т.ін. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep-Till / Інженерія природокористування / Випуск 2 (16) – Харків, - 2020. С. 35-33.