

## ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ КАРТОПЛІ

Пічугіна А.М.

Науковий керівник – д.т.н., проф. Пастухов В.І

Харківський національний технічний університет сільського господарства імені

Петра Василенка

(61050, Харків, пр. Московський, 45, кафедра «Сільськогосподарські машини»,

тел. (057) 732-38-45 E-mail: kafedrasm@mail.ru

Картопля - найдавніша культурна рослина, яке з незапам'ятних часів вирощували жителі гірських районів Південної Америки. Родина його - Чілі. Тут він вирощувався ще в самому початку нашої ери. Картопля поступово поширилася в Перу, Болівію, Колумбію, Еквадор.

Існує, мабуть, єдинна країна, де є пам'ятник картоплі. На гранітній плиті надпис: "Тут в 1746 році була посаджена перша в Німеччині картопля". Німці почали широко вирощувати картоплю одними з перших в Європі. Завдяки високому вмісту в бульбах крохмалю, білка і вітамінів він є важливим продуктом харчування і його по праву називають «другим хлібом».

Картопля як просапна культура сприяє очищенню полів від бур'янів і є добрим попередником для багатьох сільськогосподарських культур.

В Україні не задовольняються потреби населення у картоплі, з іншого – сільгоспвиробники не горять бажанням займатися цією культурою. Серед багатьох причин, які стримують виробництво картоплі, можна назвати одну з головних – це великі питомі затрати.

За традиційною технологією це пов'язано з великим обсягом енергозатратних операцій з обробки ґрунту, починаючи з глибокої оранки, підготовки ґрунту до садіння, культивування, окучування і збирання врожаю.

Картоплю садять, коли температура ґрунту на глибині 8-10см досягне 6-8°.

При вирощуванні картоплі можна застосувати солому в якості мульчі. «Картопля під соломою» - це простий і зовсім ненормальний спосіб. Сьогодні за відсутності тваринництва солому зернових використовують в більшості випадках в якості палива у твердопаливних котлах, і зовсім не замислюються над тим, що цей цінний органічний продукт можна використовувати для органічного землеробства, зокрема, при вирощуванні «другого хліба».

Для визначення факторів впливу на розвиток і формування врожаю, було визначено, що для створення сприятливого мікроклімату для розвитку бульбоплодів шар вкривної мульчі повинен становити 20-25 см.