

# ВПЛИВ ЯКОСТІ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ГРЕЧКИ

**Крамаренко М.О.**

Науковий керівник – к.т.н. доц. Кісь В.М.

Харківський національний технічний університет сільського господарства  
імені Петра Василенка  
(61050, Харків, пр. Московський, 45, каф. «Сільськогосподарські машини»,  
тел. (057) 732-54-33, e-mail: system-quality@mail.ru)

Гречка – одна з найважливіших культур. Середній вміст білка в зерні становить 9%, крохмалю 70%, жиру 1,6%. Основний продукт, що виробляється з гречки – гречана крупа, що має високі смакові та дієтичні властивості.

За даними Державної служби статистики України в 2016 році було засіяно гречкою площу 110 тис. га, в Харківській області площу 14,5 тис. га.

Зростання врожайності гречки залежить від багатьох чинників, вона вибаглива до умов вирощування. Метою дослідження даної роботи є якісний обробіток ґрунту та його вплив на врожайність гречки.

У зоні достатнього зволоження після стерньових попередників проводять лушення стерні дисковими луцильниками ЛДГ-5, ЛДГ-10, ЛДГ-15 на глибину 6-8 см. Зяблеву оранку на попередньо злуцених площах проводять плугами з передплужниками на глибину 20-22 см.

Взимку, на полях призначених для сівби гречки, проводять снігозатримання з використанням валкоутрювачів СВУ-2,6.

Перший захід весняного обробітку ґрунту – раннє боронування в 2-3 сліди на глибину 3-4 см, проводиться для закриття вологи з настанням фізичної стиглості ґрунту боронами БЗТС-1. Культивуацію з боронуванням проводять у день сівби культиваторами УСМК-5,4 на глибину загортання насіння до 6 см.

Удобрюють ґрунт перед посівом гречки нітрофоскою, або нітроамофоскою з розрахунку 10 кг на гектар азоту.

Для сівби гречки використовують насіння районованих сортів схожістю 92%. Насіння мусить бути добре відсортованим і крупним. За даними науково-дослідних установ, при сівбі гречки крупним насінням урожайність підвищується на 45%, порівняно з сівбою дрібним насінням. Сіють гречку, коли ґрунт на глибині 8-10 см прогрівається до 10-12°C і коли мине загроза весняних заморозків. Кращі способи сівби гречки – звичайний грядковий і широкорядний. Норма висіву становить 50-80 кг на гектар. Широкорядний спосіб сівби гречки забезпечується буряковою сівалкою ССТ-12.

При сухій погоді одночасно з сівбою, або слідом за нею проводять коткування ґрунту кільчасто-шпоровими котками ЗКШ-6. Боронування по сходах проводять при появленні на рослині першого листка. Перший раз обробляють міжряддя при появленні перших листків на глибину 5-6 см, другий – на початку бутонізації на глибину 6-8 см, третій на глибину 8-10 см.

Таким чином, польовими дослідженнями підтверджено можливість підвищення врожайності гречки за рахунок якісного обробітку ґрунту.