

ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ
Факультет інженерно-технологічний
Кафедра технології та обладнання переробних і харчових виробництв

Пояснювальна записка до *магістерської дипломної роботи*
на здобуття ступеня вищої освіти «магістр»
бакалавр, магістр

на тему: «**Удосконалення процесу вирощування картоплі за рахунок
модернізації картоплесаджалки**»

Виконав: здобувач вищої освіти
за ступенем « магістр » групи 1
(бакалавр, магістр)

ОПП Технології і засоби механізації
сільськогосподарського виробництва
спеціальності 208 Агроінженерія
Шифр та назва ОПП та спеціальності

Рибалко Володимир Анатолійович
Прізвище та ініціали студента

Керівник: **Оберемок В. М.**
Прізвище та ініціали керівника

Рецензент: **Бурлака О. А.**
Прізвище та ініціали рецензента

Полтава – 2018 року

РЕФЕРАТ

Магістерська робота виконана на тему: «Удосконалення процесу вирощування картоплі за рахунок модернізації картоплесаджалки». Пояснювальна записка має об'єм 76 сторінок друкованого тексту, на яких розміщені 4 таблиці, 25 рисунків, 25 формул та 2 аркуші додатків. Графічна частина містить 10 слайдів.

Мета дослідження – удосконалення процесу вирощування картоплі шляхом суміщення технологічних операцій посадки та досходового боронування зон рядків.

Об'єкт дослідження – операційні технології садіння картоплі та досходового боронування, тракторні картоплесаджалки типу КС-2, Vomet S239.

В роботі описано особливості вирощування картоплі за сучасними технологіями; більш детально здійснено аналіз гребеневого та без гребеневого способів садіння бульб.

На основі запропонованого поєднання операційних технологій посадки та досходового боронування картоплі запропоновано дообладнання картоплесаджалки типу КС-2 або Vomet S239 роторними робочими органами для боронування.

Теоретичні та експериментальні дослідження магістерської роботи направлені на пошук кращих агротехнічних вимог при виконанні технологічної операції досходового боронування рядків картоплі.

Виконано економічне обґрунтування пропонованої операційної технології садіння картоплі з одночасним досходовим боронуванням для умов аграрних підприємств Полтавського регіону. Розроблені заходи по охороні праці та захисту навколишнього середовища.

Ключові слова: ТЕХНОЛОГІЯ, КАРТОПЛЯ, ОБҐРУНТУВАННЯ, РОТОРНИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН, ТРАЄКТОРІЯ, БОРОНУВАННЯ, МАШИННО-ТРАКТОРНИЙ АГРЕГАТ, ЕКСПЕРИМЕНТ, ПОВЕРХНЯ ВІДГУКУ.

