

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

Пояснювальна записка
до *кваліфікаційної роботи* на здобуття ступеня вищої освіти
Величко Олександр Володимирович
магістр
на тему: «**Удосконалення конструкції картоплесаджалки для
одночасного внесення добрив**»

Виконав: здобувач вищої освіти за
ступенем магістр групи 1
бакалавр, магістр
спеціальності «208 Агроінженерія»
код та найменування спеціальності
Величко Олександр Володимирович
Прізвище та ініціали здобувача вищої освіти
Керівник: **Сукманов В.О.**
Прізвище та ініціали керівника
Рецензент: **Сакало В.М.**
Прізвище та ініціали рецензента

Реферат

Пояснювальна записка до кваліфікаційної роботи: 67 с., 10 рис., 12 табл., 3 додатків, 50 джерел.

Об'єкт дослідження. Технологічна операція садіння картоплі із одночасним локальним внесенням мінеральних добрив.

Предмет дослідження. Конструктивні та технологічні параметри удосконаленої картоплесаджалки BOMET S239.

Методи дослідження. Аналітичні та експериментальні дослідження удосконаленої картоплесаджалки BOMET S239 виконані із застосуванням основних положень інженерної механіки, математичного моделювання технологічних процесів, а також загальної теорії подібності. Обґрунтування конструкційно-технологічних параметрів картоплесаджалки виконано із використанням прикладних програм і ПК. Експериментальні дослідження проводились на полях ФГ“ Полузір'я ” Новосанжарського району Полтавської області з використанням удосконаленої картоплесаджалки BOMET S239. Застосовувалися методи планування багатофакторного експерименту. Отримані дані оброблялися методами математичного аналізу та статистики.

Ступінь впровадження – результати роботи підтверджені актом впровадження розробки у господарство.

Галузь застосування – агропромислове виробництво.

В результаті впровадження результатів у виробництво очікується одержання чистого прибутку 123,9 тис. грн.

КАРТОПЛЕСАДЖАЛКА, МІНЕРАЛЬНІ ДОБРИВА, ЛОКАЛЬНЕ ВНЕСЕННЯ, ТЕХНОЛОГІЯ, ЕФЕКТИВНІСТЬ, ОХОРОНА ПРАЦІ, ЕКОЛОГІЧНА ЕКСПЕРТИЗА.