Бицоев Борис Анатольевич Обоснование параметров и режимов работы устройства для декапитации картофеля

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Бицоев Борис Анатольевич

Введение

1. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОТРАСЛИ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЯ ЗА СЧЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 11 РАСТЕНИЙ

1.1 Состояние отрасли картофелеводства

1.2 Агробиологические особенности картофеля

1.3 Современные способы и приемы повышения урожайности картофеля

1.4 Технологический прием декапитация

1.5 Анализ существующих механизированных устройств для декапитации

1.6 Задачи исследований

2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ И КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДЕКАПИТАЦИИ КАРТОФЕЛЯ

2.1 Агротехнические требования картофеля к проведению декапитации

2.2 Обоснование технологической схемы устройства для декапитации карто феля

2.3 Обоснование параметров и режимов работы режущего аппарата 50 2.4. Обоснование параметров и режимов работы пневматической

системы

2.5 Обоснование параметров и режимов работы дезинфицирующей системы

2.6 Конструкция устройства для декапитации картофеля

3 МЕТОДИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДЕКАПИТАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРИЕМА ДЕКАПИТАЦИИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

3.1 Программа экспериментальных исследований

3.2 Методика определения параметров пневматической системы

3.3 Методика определения режущего аппарата

3.4 Методика определения параметров дезинфицирующей системы

3.5 Проведение полевых исследований по возделыванию картофеля

с использованием декапитации

4 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

РАБОЧИХ ОРГАНОВ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДЕКАПИТАЦИИ

4.1 Результаты исследований параметров и режимов работы пневматической системы устройства для декапитации картофеля

4.2 Результаты исследований параметров и режимов работы режущего аппарат устройства

4.3 Результаты исследований параметров и режимов работы дезинфицирующей системы и их оптимизация

4.4 Результаты полевых исследований

4.5 Экономическая и энергетическая эффективности производства

сортов картофеля с использованием декапитации

Заключение

Библиографический список

Приложения