

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Факультет биологический
Кафедра генетики, микробиологии и биохимии

КУРСОВАЯ РАБОТА

АНАЛИЗ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ЯБЛОНИ РАЗЛИЧНОЙ
ПЛОИДНОСТИ

Работу выполнила _____ Е.Ф. Власова
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология Курс 4
(код, наименование)

Направленность (профиль) Генетика

Научный руководитель,
д-р биол. наук, профессор _____ В. В. Тюрин
(подпись, дата)

Нормоконтролер
д-р биол. наук, профессор _____ С. Н. Щеглов
(подпись, дата)

Краснодар
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Аналитический обзор	4
1.1 Систематическое положение и происхождение рода <i>Malus</i>	4
1.2 Биологические особенности рода <i>Malus</i>	5
2 Материал и методы исследования	7
3 Анализ продуктивности сортов яблони различной ploидности	15
Заключение	20
Список использованных источников	21

ВВЕДЕНИЕ

Яблоня – одна из ведущих плодовых культур мира. Её выращивают более чем в восьмидесяти странах мира [Витковский, 2003]. Под нее отведено в нашей стране примерно 70% общей площади садов. Само растение неприхотливо, что делает его выгодным для использования в хозяйстве. Растение приспосабливается к различным почвам и климатическим условиям. Благодаря скрещиванию различных видов диких яблонь было выведено около 10 000 сортов культурных деревьев, объединенных под названием яблони домашней.

Тема исследования является актуальной, так как Краснодарский край благоприятен по почвенно-климатическим условиям для выращивания различных сортов данной культуры, и традиционно является одним из крупнейших производителей плодов яблони [Артюх, Петрик, Кузьмина, 2010]

Правильный подбор сортов для выращивания в садах позволит увеличить суммарную урожайность, а значит увеличить количество получаемой прибыли с продажи плодов. Разнообразие выращиваемых на Кубани сортов яблок позволяет выбрать наиболее ценные культуры с точки зрения урожайности.

Цель данной курсовой работы: проанализировать урожайность сортов яблони различной плоидности.

Для достижения поставленной цели требуют решения следующие задачи:

- оценить влияние генотипа сорта и условий года плодоношения на урожайность сортов яблони;
- оценить влияние года плодоношения и плоидности на урожайность сортов яблони;
- выявить сорта яблони с наибольшей средней урожайностью за несколько лет исследований.