

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 ПРИВОЙНО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ ЯБЛОНИ ПО
ФЕНОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ

Работу выполнила _____ А. В. Грицай
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01 Биология Курс 4
(код, наименование)

Направленность (профиль) Генетика

Научный руководитель
д-р биол. наук, доцент _____ С. Н. Щеглов
(подпись, дата)

Нормоконтролёр
канд. биол. наук, доцент _____ А. А. Самков
(подпись, дата)

Краснодар
2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Аналитический обзор	4
1.1 История использования подвоев в сельском хозяйстве	4
1.2 Значение подвоев в садоводстве и требования, предъявляемые к ним	5
1.3 Абиотические факторы, влияющие на биологические свойства яблони	7
1.4 Влияние подвоя на вступления растений в фенологические фазы	12
2 Материалы и методы исследования	119
3 Анализ привойно-подвойных комбинаций яблони по фенологическим признакам	211
Заключение	25
Список использованных источников	26

ВВЕДЕНИЕ

В Российской Федерации осуществляется большая программа развития сельского хозяйства. К 2020 году производство плодов, ягод и винограда должно увеличиться до 160 тыс. т.

Последняя задача достигается двумя путями: выделением и выведением лучших сортов, и подбором для них наиболее подходящих подвоев. Исключительно важным делом является районирование пород и сортов, так как это в значительной степени определяет долговечность сада, качество продукции и доходность хозяйства.

Правильный подбор подвоев открывает новые возможности повышения продуктивности питомников и садов. И.В. Мичурин неоднократно указывал на огромное значение правильного выбора подвоев, которые имеют, по его мнению, решающее значение как «фундамент плодового дерева».

Ввиду различий природных условий равных местностей и разнообразия в составе сортов привоев и местных видов и форм подвоев, подбор последних носит строго районный характер и может проводиться только путем длительного испытания их в комбинациях с культурными важнейшими сортами плодовых пород.

Цель курсовой работы – изучение влияния подвоев на состояние, рост и плодоношение сортов яблони.

Для выполнения поставленной цели требовалось решить следующие задачи:

- выявить влияние года исследования на продолжительность фенологической фаз;
- выявить влияние генотипов на продолжительность фенологической фаз;
- выявить типы реакции продолжительности фенологических фаз на условия лет выращивания.