

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 БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОДВОЕВ
КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**

Работу выполнила Пашкова Д. О. Пашкова
(подпись)

Направление подготовки 06.03.01. Биология Курс 4
(код, наименование)

Направленность (профиль) Генетика

Научный руководитель

канд. биол. наук,

доцент

Кузнецова
(подпись, дата)

02.12.2019

А. П. Кузнецова

Нормоконтролер

канд. биол. наук,

доцент

Самков
(подпись, дата)

02.12.19

А. А. Самков

Краснодар

2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Аналитический обзор.....	5
1.1 Систематическое положение и происхождение вишни и черешни.....	5
1.2 Биологические особенности рода <i>Cerasus</i>	7
1.3 Селекция рода <i>Cerasus</i> при воздействии микробиологических препаратов.....	13
2 Материал и методы исследования.....	17
3 Анализ биометрических показателей подвоев косточковых культур при воздействии микробиологических препаратов.....	20
Заключение.....	22
Список использованных источников.....	23

ВВЕДЕНИЕ

Вишня и черешня представляют собой важнейшие плодовые косточковые культуры, которые получили распространение во всех зонах плодоводства и пользующиеся большим спросом у населения. Их плоды подходят как для употребления в свежем виде, так и для консервирования: приготовления соков, компотов, варенья и прочего.

Из-за своих биологических особенностей черешня относится к теплолюбивым породам, поэтому её промышленное распространение характеризуется южными областями плодовой зоны. На севере распространение черешни не так велико. Отличие черешни от вишни заключается в более высоких вкусовых качествах, несколько большим содержанием сахара, значительно меньшей кислотностью плодов и более низкой зимостойкостью.

Черешня имеет главное преимущество перед другими плодовыми культурами – раннее созревание плодов, которые являются одним из первых источников биологически активных веществ и ценным диетическим продуктом. В мякоти плодов черешни накапливается достаточно много витаминов, микроэлементов, в связи с этим основное значение плодов этой ранней культуры заключается в потреблении в свежем виде.

Необходимо понимать о существовании факторов, снижающих урожайность косточковых культур. Из-за негативно меняющихся условий среды многие ранние урожайные сорта вишни и черешни дают низкие показатели.

Для того чтобы восстановить насаждения этих культур необходим высококачественный посадочный материал. Производство такого материала подразумевает собой использование подвоев и сортов. Выращивание черешни и вишни на клоновых подвоях позволяет проще получить безвирусный посадочный материал, который также существенно увеличивает урожайность. Подвои гарантируют наряду с другими качествами снижение силы роста растений и сохранность производственных свойств сортов. Сорта при этом адаптированы

к условиям возделывания и характеризуются комплексом заданных хозяйственно-ценных критериев.

Целью работы является анализ биометрических показателей подвоев косточковых культур при воздействии микробиологических препаратов, обзор литературы по данной теме.

Для выполнения поставленной цели требовалось решить следующие задачи:

- изучить влияние генотипа и обработки микробиологическими препаратами на высоту и диаметр подвоя для косточковых культур;
- изучить влияние даты измерения признаков на высоту и диаметр подвоев;
- выявить сочетания подвоя и микробиологического препарата наиболее эффективно влияющего на увеличение высоты и диаметра подвоев.