

23-2307

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА



23-02307

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАТИВНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ им В.И. ВЕРНАДСКОГО»

ИНСТИТУТ «АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ»
ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМИИ, САДОВО-ПАРКОВОГО И ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

КАФЕДРА ПЛОДООВОЩЕВОДСТВА И ВИНОГРАДАРСТВА

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

по дисциплине «Высокопродуктивное выращивание винограда» для обу-
чающихся в агротехнологических вузах по направлению подготовки
35.04.05 – Садоводство очной и заочной форм обучения

Симферополь,
«ПОЛИПРИНТ»
2022

УДК 634.8:631.53

ББК 42.36

С 56

Рецензенты:

А.И. Сотник – заместитель директора по научной работе ФГУБУН «НБС-ННЦ» д.с.-х.н, старший научный сотрудник

В.А. Бурлак – доцент кафедры плодовоовощеводства и виноградарства к.с.-х.н. ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского

Коллектив авторов: О.Г. Замета, В.В. Лиховской, В.И. Иванченко, Д.В. Потанин, С.В. Михайлов, А.Ю. Зотиков

С 56 **Совершенствование технологий выращивания посадочного материала винограда: учебное пособие по дисциплине «Высокопродуктивное выращивание винограда» для обучающихся в агротехнологических вузах по направлению подготовки 35 04 05 – Садоводство очной и заочной форм обучения / Замета О. Г., Лиховской В. В., Иванченко В. И. и др.; под общ. ред. Заметы О. Г. – Симферополь: Полипринт, 2022. – 88 с.**

ISBN 978-5-6047709-3-1

Учебное пособие содержит материалы по инновационным технологиям производства посадочного материала. Изложено влияние биостимуляторов на ризогенную активность черенков. Описано влияние стимуляторов на развитие виноградных прививок во время стратификации. Показана биологическая эффективность применения микробных препаратов в защите привитых черенков винограда от фитопатогенов. Даны технологические особенности при производстве вегетирующих саженцев. Изложена система последовательности производства посадочного материала.

Учебное пособие предназначено для использования в учебном процессе, в том числе и для самостоятельной работы, по дисциплине «Высокопродуктивное выращивание винограда» для обучающихся в агротехнологических вузах по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство очной и заочной форм обучения.

УДК 634 8 631.53

ББК 42.36

Рекомендовано к изданию Ученым советом Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, протокол №5 от 24.03.2022 г.

ISBN 978-5-6047709-3-1

© О. Г. Замета, В. В. Лиховской, В. И. Иванченко, Д.В. Потанин, С.В. Михайлов, А.Ю. Зотиков, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. Влияние биостимуляторов на ризогенную активность черенков подвойных сортов	5
1.1 Влияние низких температур на сроки прохождения стадии глубокого (органического) покоя	5
1.2 Эффективность микробных препаратов на стимулирование корнеобразования черенков подвойных сортов винограда	11
1.3 Математическое моделирование уровня эффективности стимуляции ризогенеза подвойного сорта винограда.....	15
Заключение по разделу 1.....	19
Тема 2. Теоретические основы размножения виноградной лозы	21
2.1 Размножение винограда семенами	21
2.2 Вегетативное размножение	22
Тема 3. Технология заготовки, хранения и подготовки черенков к прививке, контроль за их качеством.....	32
3.1 Сроки заготовки черенков на маточных насаждениях	32
3.2. Хранение черенков	35
3.3 Оценка качества лозы.....	36
3.4 Предпрививочная подготовка черенкового материала	40
Тема 4. Влияние стимуляторов на развитие виноградных прививок во время стратификации	43
4.1 Влияние биостимуляторов на развитие глазка привоя.....	44
4.2 Влияние биостимуляторов на развитие побега привоя	47
4.3 Влияние биостимуляторов на образование каллуса привитых черенков	49
4.4 Влияние биостимуляторов на ризогенез привитых черенков	50
4.5 Влияние биостимуляторов на выход стандартных прививок... ..	52
4.6 Математическое моделирование эффективности стимуляторов на развитие виноградных прививок	53
Тема 5. Эффективность биостимуляторов в защите прививок от фитопатогенов во время стратификации	59
Тема 6. Технологические особенности при производстве вегетирующих саженцев	64

6.1	Технология выращивания привитых вегетирующих саженцев в культивационных сооружениях с применением микробных препаратов	64
6.2	Влияние биопрепаратов на качество и выход вегетирующих привитых саженцев	70
Тема 7.	Производство сертифицированного посадочного материала ...	73
7.1	Система сертифицированного виноградного питомниководства	73
7.2	Порядок производства сертифицированного посадочного материала	74
7.3	Особенности получения саженцев с помощью культуры ткани <i>in vitro</i>	77
7.4	Реализация сертифицированного посадочного материала	78
7.5	Генетический и фитосанитарный контроль в процессе получения сертифицированного посадочного материала	80
	Литературные источники	82