

23-5360

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.В. Лиховской, О.Г. Замета, В.И. Иванченко

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

23-05360

A photograph of a vineyard with rows of grapevines on a hillside under a blue sky. The vines are arranged in neat, parallel rows that curve across the slope. The leaves are a vibrant green, and the overall scene is bright and sunny.

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ 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

В.В. Лиховской, О.Г. Замета, В.И. Иванченко

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

**по дисциплине «Высокопродуктивное выращивание винограда»
для обучающихся в агротехнологических вузах по направлению
подготовки 35.04.05 – Садоводство, очной и заочной форм обучения**

**Симферополь
«ПОЛИПРИНТ»
2022**

УДК 634.8.03

ББК 42.36

Л 65

Рецензенты:

- В.П. Клименко** – начальник селекционно-биотехнологического центра,
д. с.-х. н., с.н.с. (ФГБУН ВНИИВиВ «Магарач» РАН);
В.А. Бурлак – доцент кафедры плодовоовощеводства и виноградарства
к. с.-х. н. (ФГАОУ ВО КФУ им. В.И. Вернадского)

Лиховской В. В., Замета О. Г., Иванченко В. И.

Л 65 **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ** учебное пособие по дисциплине «Высокопродуктивное выращивание винограда» для обучающихся в агротехнологических вузах по направлению подготовки 35 04 05 «Садоводство», очной и заочной форм обучения. – Симферополь : Полипринт, 2022. – 48 с.

ISBN 978-5-6047709-2-4

Учебное пособие содержит материалы по инновационным технологиям создания и эксплуатации маточников. Изложены современные требования, предъявляемые к маточным насаждениям интенсивного типа. Описана методология создания маточных насаждений различных категорий. Изложены основные подходы к очередности и последовательности проведения работ по оценке санитарного состояния сортов и клонов на отсутствие определенного перечня патогенов на различных этапах размножения. Приведены основные методы тестирования растений на отсутствие вирусов, фитоплазм, возбудителей бактериального рака, а так же меры их предупреждения в период эксплуатации.

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 634.8.03

ББК 42.36

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

ISBN 978-5-6047709-2-4

© Лиховской В. В., Замета О. Г.,
Иванченко В. И., 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
Занятие 1. МЕТОДОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ВИНОГРАДА РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ.....	5
Роль привитой культуры в эволюционном развитии виноградарства .	5
Современные требования, предъявляемые к маточным насаждениям.....	10
Категории маточников и посадочного материала винограда.....	12
Требования, предъявляемые к созданию оригинального посадочного материала винограда.....	14
Создание элитных маточников винограда	17
Требования предъявляемые к созданию репродукционных маточников	20
Занятие 2. ТЕСТИРОВАНИЕ И ФИТОСАНИТАРНАЯ СЕЛЕКЦИЯ МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	22
Общие положения тестирования и санитарной селекции винограда.....	22
Основные методы тестирования растений на отсутствие вирусов, фитоплазм и возбудителя бактериального рака.....	23
Фитосанитарная селекция на маточниках	26
Занятие 3. МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПОРАЖЕНИЯ МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ВИРУСАМИ, ФИТОПЛАЗМОЙ И БАКТЕРИАЛЬНЫМ РАКОМ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	28
Микроорганизмы для тестирования и их характеристика.....	28
Занятие 4. СЕРТИФИКАЦИЯ МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ.....	35
Правовая основа виноградного питомниководства.....	35
Учет происхождения и категории маточных насаждений.....	39
Порядок заключения договора на проведение экспертизы	40
Государственный контроль производства, тестирования и реализации посадочного материала винограда	42
Литературные источники	46