

22-06575

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Всероссийский национальный научно-исследовательский институт  
виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
СЕРТИФИКАЦИИ  
МАТОЧНИКОВ И ПОСАДОЧНОГО  
МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА

22-06575



Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
«Всероссийский национальный научно-исследовательский  
институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ  
СЕРТИФИКАЦИИ  
МАТОЧНИКОВ И ПОСАДОЧНОГО  
МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА

Симферополь  
ИТ «АРИАЛ»  
2022

УДК 634.8.03:631.538

ББК 42.362

M54

*Рассмотрено и одобрено Ученым советом ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (протокол № 6 от 29 декабря 2020 г.).  
Печатается по постановлению Ученого совета ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН» (протокол № 6 от 29 декабря 2020 г.).*

Рецензенты:

Н. В. Алейникова – заместитель директора по научной работе

ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», д-р с.-х. наук

М. Р. Бейбулатов – гл. науч. сотр. лаборатории агротехнологий винограда, д-р с.-х. наук

Е. П. Странишевская – заведующий лабораторией органического

виноградарства ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», д-р с.-х. наук, проф.

Ю. А. Белинский – заведующий сектором питомниководства

ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», канд. с.-х. наук

Составители:

Директор ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН д-р с.-х. наук Лиховской В.В.;

зав. лабораторией генетики, биотехнологий селекции и размножения

винограда д-р с.-х. наук Клименко В.П.; вед. науч. сотр. лаборатории генетики,

биотехнологий селекции и размножения винограда канд. биол. наук

Павлова И.А.; зав. лабораторией молекулярно-генетических исследований

канд. биол. наук Гориславец С.М.; вед. науч. сотр. лаборатории молеку-

лярно-генетических исследований канд. биол. наук Рисованная В.П.

M54

**Методологические основы сертификации маточников и посадочного материала винограда** / сост.: В.В. Лиховской, В.П. Клименко, И.А. Павлова, С.М. Гориславец, В.И. Рисованная. – Симферополь :

ИТ «АРИАЛ», 2022. – 84 с.; ил.

ISBN 978-5-907587-75-5

Издание является обобщением результатов многолетних исследований, проведенных учеными института «Магарач» по вопросам размножения, тестирования и сертификации посадочного материала винограда, а также анализа достигнутых успехов в этой области в основных профильных учреждениях Российской Федерации и за рубежом, с учетом положений ГОСТов и современной законодательной базы.

Издание предназначено для научных сотрудников и производителей, занимающихся выращиванием посадочного материала винограда, специалистов по сертификации маточников и посадочного материала винограда, преподавателей и студентов.

УДК 634.8.03:631.538

ББК 42.362

© Лиховской В.В., Клименко В.П., Павлова И.А.,  
Гориславец С.М., Рисованная В.И., 2022

© ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», 2022

© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2022

ISBN 978-5-907587-75-5

## Содержание

ВВЕДЕНИЕ .....	5
Раздел 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	7
Раздел 2. МАТОЧНЫЕ НАСАЖДЕНИЯ И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИНОГРАДА .....	17
Категории маточников и посадочного материала винограда .....	17
Банки сортов и клонов и оригинальный посадочный материал винограда .....	19
Элитные маточники и элитный посадочный материал винограда	24
Репродукционные маточники и репродукционный посадочный материал винограда .....	27
Раздел 3. ПРОИЗВОДСТВО СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА .....	30
Система сертифицированного виноградного питомниководства	30
Порядок производства сертифицированного посадочного материала винограда .....	31
Особенности получения саженцев винограда с помощью культуры ткани <i>in vitro</i> .....	34
Реализация сертифицированного посадочного материала винограда .....	35
Генетический и фитосанитарный контроль в процессе получения сертифицированного посадочного материала винограда. ...	37
Раздел 4. ТЕСТИРОВАНИЕ И ФИТОСАНИТАРНАЯ СЕЛЕКЦИЯ .	40
Микроорганизмы для тестирования и их характеристика .....	40
Общие положения тестирования и фитосанитарной селекции винограда .....	53
Анализ почвы на отсутствие нематод – переносчиков вирусов ..	54
Тестирование вирусной, фитоплазменной и бактериальной инфекции в растениях винограда .....	55
Тестирование растений винограда на вирусы на травянистых тест-растениях .....	56

Тестирование растений винограда на наличие вирусных инфекций на сортах-индикаторах .....	56
Тестирование растений винограда на наличие фитопатогенов вирусной природы молекулярными методами .....	57
Тестирование растений винограда на наличие латентной формы фитоплазменной инфекции молекулярными методами .....	58
Тестирование растений винограда на наличие бактериальной инфекции .....	58
Фитосанитарная селекция на маточниках и в школках .....	59
Меры предупреждения вторичного поражения кустов вирусами, фитоплазмой и бактериальным раком .....	61
<b>Раздел 5. СЕРТИФИКАЦИЯ МАТОЧНИКОВ И ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА .....</b>	<b>63</b>
Правовая основа виноградного питомниководства .....	63
Учет происхождения и категории посадочного материала винограда .....	68
Порядок заключения договора на проведение экспертизы .....	69
Государственный контроль производства, тестирования и реализации посадочного материала винограда .....	72
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>76</b>