

22-6569

НА ДОК. НЕ ВЫДАЕТСЯ

ФГБУН «ВНИИВИВ «Магарач» РАН»

**Методические рекомендации
по разработке эффективных технологий
возделывания винограда
в зависимости от зоны выращивания
по результатам исследований
агробιοлогическιх и хозяйственнιх
признаков клонов технических
сортов винограда**

22-06569



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

**Методические рекомендации по разработке
эффективных технологий возделывания
винограда в зависимости от зоны
выращивания по результатам исследований
агробиологических и хозяйственных
признаков клонов технических сортов
винограда**

**Симферополь
ИТ "Ариал"
2022**

УДК 634.8
ББК 42.36
М54

Методические рекомендации рассмотрены на секции Ученого Совета по виноградарству ФГБУН «Всероссийского национального научно-исследовательского института виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» (протокол № 4 от 23 декабря 2021 г.)

Разработчики:

Бейбулатов М.Р. – д-р с.-х. наук, главный научный сотрудник;
Тихомирова Н.А. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник;
Урденко Н.А. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник,
Буйвал Р.А. – канд. с.-х. наук, научный сотрудник.
Научные сотрудники лаборатории агротехнологий винограда
ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

Рецензенты:

Странишевская Е.П. – д-р с.-х. наук, проф., главный научный сотрудник, зав. лабораторией органического виноградарства ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН»;
Бойко В.А. – канд. с.-х. наук, старший научный сотрудник
лаборатории хранения винограда ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН».

М54 Методические рекомендации по разработке эффективных технологий возделывания винограда в зависимости от зоны выращивания по результатам исследований агробиологических и хозяйственных признаков клонов технических сортов винограда. – Симферополь: ИТ «Ариал», 2022. – 60 с.

ISBN 978-5-907587-74-8

В методических рекомендациях обобщены результаты многолетних научных исследований по разработке и внедрению элементов сортовой агротехнологии для технических сортов винограда Алеатико клон 802, Мускат белый клон VCR-3 и Каберне Совиньон клон R-5, включающих систему ведения прироста, нагрузку кустов и длину обрезки плодовых лоз, позволяющих оценить их экономическую эффективность и перспективность по хозяйственно-ценным признакам для рекомендации клонов винограда в сортимент Крыма.

Предназначены для студентов, аспирантов, научных сотрудников, руководителей и специалистов хозяйств, занимающихся виноградарством.

УДК 634.8
ББК 42.36

Работа выполнена в рамках Государственного задания № 0833-2019-0021. Разработка эффективных технологий возделывания винограда в зависимости от зоны выращивания путем исследования агробиологических, хозяйственных признаков новых сортов, клонов, необходимых комплексов машин и экономическое обоснование перспективных технологических решений в условиях Крыма.

© ФГБНУ ВНИИВиВ «Магарач» РАН, 2022

© Бейбулатов М.Р., Тихомирова Н.А., Урденко Н.А.,

Буйвал Р.А., 2022

© ИТ «АРИАЛ», макет, оформление, 2022

ISBN 978-5-907587-74-8

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Краткое описание объектов исследований	6
1.1 Схема опыта	8
1.2 Почвенно-климатические условия зоны проведения исследований	12
1.3 Методы исследований	13
2. Управление факторами качества винограда, повышающими экономическую эффективность их возделывания от разрабатываемых элементов сортовой агротехники	13
2.1 Потенциальная плодоносность изучаемых клонов сортов винограда	13
2.2 Особенности фенологии клонов	18
2.3 Влияние элементов сортовой агротехники на агробиологические признаки клонов сортов винограда	22
2.4 Сила роста и степень вызревания прироста	25
2.5 Биологическая и хозяйственная продуктивность клонов	27
2.6 Архитектура кроны и фитосанитарное состояние кустов клонов	31
2.7 Показатели продуктивности и качества у клонов виноградных сортов	33
2.8 Механический состав грозди клонов	37
2.9 Перспективность сортов и клонов	39
3. Обоснование инновационных элементов технологий возделывания винограда по экономическим показателям	40
3.1. Применением спирального кордона АЗОС-1 как элемента интенсификации технологии возделывания винограда	40
3.2 Экономическая эффективность инновационных элементов технологии воз- делывания винограда	43
4. Влияние элементов сортовой агротехники на физико-химические показатели винограда и виноматериалов	45
4.1 Оценка качества винограда и виноматериалов, произведенных из сортов Алеатико клон 802 и Мускат белый клон VCR-3 в зависимости от формировки куста	45
4.2 Оценка качества винограда и виноматериалов произведенных из сорта Каберне Совиньон клон R-5 (формировка – двусторонний горизонтальный кордон)	49
5. Перечень научно обоснованных приемов, разрабатываемых элементов сортовой агротехники винограда на основе регулирования комплекса агробиологических, физиологических и хозяйственных признаков новых для Крыма сортов и клонов винограда	52
Заключение	54
Библиографический список	55