

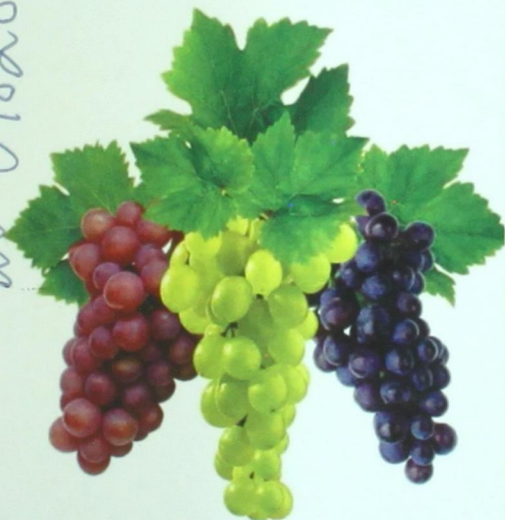
20-1827

Е.Н. Габибова

ДУБЛЕТ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ
УСКОРЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ
ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА В
УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПРИДОНЬЯ**

20-01828



Монография

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФГБОУ ВО ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Е.Н. ГАБИБОВА

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ УСКОРЕННОГО
РАЗМНОЖЕНИЯ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ
ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПРИДОНЬЯ**

МОНОГРАФИЯ

Персиановский 2020

УДК 634.8:631.535

ББК 42.36

Г12

Рецензенты: **Майбародин С.В.**, кандидат с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства
Сироткина Н.А., кандидат с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства

Габибова Е.Н.

Г12 Совершенствование технологии ускоренного размножения интродуцированных сортов винограда в условиях Нижнего Придонья/ Е.Н.

Габибова; Донской ГАУ.- Персиановский: Донской ГАУ, 2020.- 177 с.

ISBN 978-5-98252-349-5

В книге изложены теоретические и практические аспекты исследований по совершенствованию технологии ускоренного размножения интродуцированных сортов винограда в условиях Нижнего Придонья. Предложен способ нарезки укороченных черенков винограда обеспечивающий повышение выхода и качества саженцев за счет более полного использования биологических особенностей виноградной лозы. Определен эффективный стимулятор роста, вид минеральных удобрений и срок проведения подкормок обеспечивающий лучший рост и развитие саженцев при ускоренном размножении интродуцированных сортов винограда. Питомниководческим хозяйствам даны рекомендации по совершенствованию технологии ускоренного размножения винограда.

Представляет интерес для бакалавров, магистров и аспирантов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, научных работников, руководителей аграрных предприятий различных форм собственности, специалистов в области ботаники, растениеводства, генетики и селекции растений.

УДК 634.8:631.535

ББК 42.36

Рекомендовано в печать НТС ФГБОУ ВО Донской ГАУ, протокол № 1 от 21.01.2020 г.

ISBN 978-5-98252-349-5

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2020
© Габибова Е.Н., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 6 |
| 1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА | 11 |
| 1.1. Основные способы размножения винограда | 11 |
| 1.2. Условия и факторы, оказывающие влияние на процессы регенерации у черенков винограда | 17 |
| 1.3. Приемы, стимулирующие корнеобразование у черенков винограда и улучшающие рост саженцев в школке | 25 |
| 2. УСЛОВИЯ, ПРОГРАММА И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ | 38 |
| 2.1. Почвенно-климатические условия района проведения исследований | 38 |
| 2.2. Программа и методика проведения исследований | 47 |
| 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ | 52 |
| 3.1. Влияние объема древесины укороченных черенков на рост и развитие саженцев винограда | 52 |
| 3.1.1. Биометрические показатели укороченных черенков винограда заготовленных из различных зон побега | 52 |
| 3.1.2. Влияние объема древесины укороченных черенков винограда на рост и степень развития вегетативных органов у саженцев винограда | 56 |
| 3.1.3. Приживаемость черенков и выход первосортных саженцев из школки при использовании укороченных черенков винограда с различным объемом древесины | 67 |
| 3.2. Влияние анатомического строения апикальных и базальных узлов укороченных черенков на рост и развитие саженцев винограда | 72 |

| | |
|---|------------|
| 3.2.1. Зависимость регенерационного и ростового процесса у саженцев винограда от анатомического строения апикальных и базальных узлов черенков | 72 |
| 3.2.2. Влияние анатомического строения апикальных и базальных узлов укороченных черенков на выход и качество саженцев винограда | 89 |
| 3.3. Эффективность использования стимуляторов роста при ускоренном размножении винограда | 92 |
| 3.3.1. Влияние стимуляторов роста на регенерационный процесс и рост растений винограда в школке | 92 |
| 3.3.2. Приживаемость укороченных черенков и выход первосортных саженцев винограда из школки при использовании стимуляторов роста | 102 |
| 3.4. Влияние корневых подкормок минеральными удобрениями на рост и развитие саженцев винограда в школке | 108 |
| 3.4.1. Оценка влияния минерального питания на основные процессы жизнедеятельности саженцев винограда | 108 |
| 3.4.2. Влияние различных видов минеральных удобрений и сроков проведения корневых подкормок на приживаемость черенков и выход первосортных саженцев винограда | 118 |
| 4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗУЧЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА | 124 |
| ВЫВОДЫ | 130 |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ | 133 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 134 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 158 |