

24-1509

НА ДОНУ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»

СОЮЗ «САДОВОДЫ КУБАНИ»

СОРТА И ПОДВОИ ЯБЛОНИ СЕЛЕКЦИИ НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

24-01509



Краснодар
2024

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научный центр
садоводства, виноградарства, виноделия»

Союз «Садоводы Кубани»

**СОРТА И ПОДВОИ ЯБЛОНИ
СЕЛЕКЦИИ НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

Краснодар
2024

УДК 634.11:631.521

ББК 42.35

С 65

Рецензенты:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН,
главный научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт селекции плодовых культур»

Е.Н. Седов

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующая лабораторией сортоизучения и селекции косточковых культур
ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр
садоводства, виноградарства, виноделия»

Р.Ш. Заремук

Доктор биологических наук,
профессор кафедры генетики, микробиологии и биохимии
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»

С.Н. Щеглов

С 65

Сорта и подвои яблони селекции научного учреждения: учебно-методическое пособие / Е.А. Егоров, Е.В. Ульяновская, Т.Г. Причко, И.Л. Ефимова, Ж.А. Шадрина, Г.А. Кочьян, Т.В. Богданович. – Краснодар: ФГБНУ СКФНЦСВВ, 2024. – 142 с. 500 экз.

ISBN 978-5-98272-160-0

Учебно-методическое пособие разработано в качестве базового методического материала для изучения селекции яблони, сортоиспытания, подбора сортов для промышленного возделывания. В пособии представлено полное описание отечественных сортов и подвоев яблони селекции СКФНЦСВВ, включенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию по Северо-Кавказскому (6) региону.

Настоящее пособие предназначено для научно-педагогических работников профильных научных и образовательных учреждений, учащихся высших образовательных учреждений, обучающихся по укрупненной группе направления подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство (бакалавриат и магистратура), по группе научной специальности 4.1. Агрономия, лесное и водное хозяйство (4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений, 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры) (аспирантура), а также для специалистов хозяйств различной формы собственности отрасли садоводства.

Настоящее пособие публикуется в рамках плана основных мероприятий научного учреждения, посвященных 300-летию Российской академии наук.

Пособие утверждено решением Ученого совета ФГБНУ СКФНЦСВВ, протокол № 1 от 15.01.2024 г.

УДК 634.11:631.521

ББК 42.35

ISBN 978-5-98272-160-0

© ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный
научный центр садоводства, виноградарства,
виноделия», 2024

© Союз «Садоводы Кубани», 2024

Содержание

Введение	4
Глава 1. СОВРЕМЕННЫЕ И КЛАССИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ СОРТОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	8
<i>Контрольные вопросы</i>	17
Глава 2. СЕЛЕКЦИОННОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СОРТИМЕНТА ЯБЛОНИ	18
<i>Контрольные вопросы</i>	25
Глава 3. ТЕХНОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОРТАМ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР И СЕЛЕКЦИОННОМУ ПРОЦЕССУ	26
3.1 Критерии конкурентоспособности сорта	26
3.2 Характеристика интенсивной технологии возделывания культуры яблони и требований к оценочным показателям сорта	31
3.3 Система оценки сортов и селекционного процесса	38
<i>Контрольные вопросы</i>	43
Глава 4. АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОРТОВ И ПОДВОЕВ ЯБЛОНИ	44
4.1 Сорты яблони	44
4.2 Подвои яблони	104
<i>Контрольные вопросы</i>	120
Глава 5. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ СОЗДАНИЯ И ОЦЕНКИ СОРТОВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР	121
<i>Контрольные вопросы</i>	129
Глава 6. КОНВЕЙЕР СОРТОВ ЯБЛОНИ СЕЛЕКЦИИ СКФНЦСВВ	130
<i>Контрольные вопросы</i>	135
Заключение	136
Список использованных источников	138