

22-3524

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Садоводство

В Среднем
Поволжье

ГБУ СО НИИ
«Жигулевские Сады»

22-03524



Самара
2021

**Министерство сельского хозяйства и продовольствия Самарской
области**

**Государственное бюджетное учреждение Самарской области
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
САДОВОДСТВА И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ
«ЖИГУЛЕВСКИЕ САДЫ»**

САДОВОДСТВО В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

МОНОГРАФИЯ

Самара - 2021

УДК 634.1

ББК 42.3

C14

C14 Садоводство в Среднем Поволжье:

Коллективная монография / Под общ. ред. А.Н. Минина. –

Самара: ООО «Слово», 2021. – 635 с., ил.

Авторский коллектив: А.Н. Минин (Главы 2,3,4,5), А.А. Кузнецов (Гл. 3,8), М.И. Антипенко (Гл.7), Е.З. Савин (Гл. 5,6), Г.И. Соболев (Гл. 3,8), М.П. Гаецкий (Гл. 9), М.И. Дулов (Гл. 1,10), О.В. Бледных (Гл.11), М.С. Сергеев (Гл.8), Е.Д. Быстрова (Гл.8), А.С. Заика (Гл.2,8), М.В. Мальцева (Гл.2), О.И. Никифорова (Гл.8).

Рекомендовано к изданию решением Ученого Совета ГБУ СО НИИ «Жигулевские Сады» (Протокол №2 от 05.04.2021 г.)

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор Л. М. Кавеленова

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н. М. Троц

В данной монографии изложен материал по истории развития и состоянию современного садоводства в Среднем Поволжье. Отражены биологические особенности главнейших плодовых, ягодных культур и винограда. Дана подробная помологическая и хозяйственная характеристика районированных и перспективных сортов, возделываемых в Среднем Поволжье. Особое внимание уделено технологиям производства подвойного и посадочного материала, агротехнике возделывания и защите растений от вредителей и болезней. Затрагиваются вопросы переработки и хранения плодово-ягодной продукции. Отдельная глава посвящена сортам и технологии возделывания винограда. Монография будет полезна специалистам плодово-питомнических хозяйств, ученым, преподавателям и студентам учебных заведений и, конечно же, садоводам-любителям.

Коллектив авторов выражает глубокую благодарность ИП Быков Е.С., компании ООО «UPL» и ООО «Гарант-Сервис» за оказанную спонсорскую помощь в издании монографии.

Печатается при финансовой поддержке Самарского губернского гранта в области науки и техники.

ISBN 978-5-6047579-5-6

© ГБУ СО НИИ «Жигулевские Сады», 2021

© Коллектив авторов, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ГЛАВА 1. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ САДОВОДСТВА В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ	9
ГЛАВА 2. ОСОБЕННОСТИ ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	26
ГЛАВА 3. СЕМЕЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	35
3.1. Биологические особенности семечковых культур	35
3.2. Селекция и сортоведение семечковых культур	48
3.3. Районированные и перспективные сорта семечковых культур	54
ГЛАВА 4. КОСТОЧКОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	84
4.1. Биологические особенности косточковых культур	84
4.2. Селекция и сортоведение косточковых культур	98
4.3. Районированные и перспективные сорта косточковых культур	113
ГЛАВА 5. РАЗМНОЖЕНИЕ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР	155
5.1. Организация плодового питомника	155
5.2. Подвой семечковых культур	156
5.3. Подвой косточковых культур	165
5.4. Выращивание семенных подвоев	171
5.5. Размножение клоновых подвоев в отводочных маточниках	175
5.6. Выращивание привитых саженцев плодовых культур	187
5.7. Выращивание корнесобственных саженцев и подвоев плодовых культур	207
ГЛАВА 6. ПЛОДОВЫЙ САД	226
6.1. Закладка сада	226
6.2. Формирование и обрезка плодовых деревьев	231
6.3. Уходные работы в молодом и плодоносящем саду	238
6.4. Удобрение и орошение сада	241
6.5. Слаборослые сады	248
6.6. Перепрививка плодовых деревьев	268
6.7. Морозные повреждения плодовых культур	280
ГЛАВА 7. ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ	285
7.1. Земляника	285

7.2. Малина	325
7.3. Ежевика	352
7.4. Смородина	367
7.5. Крыжовник	389
ГЛАВА 8. РЕДКИЕ КУЛЬТУРЫ В САДУ	411
8.1. Актинидия коломикта	411
8.2. Арония черноплодная	416
8.3. Боярышник кроваво-красный	418
8.4. Грецкий орех	420
8.5. Жимолость съедобная	422
8.6. Ирга канадская	426
8.7. Лимонник китайский	428
8.8. Облепиха	434
8.9. Рябина обыкновенная	438
8.10. Шиповник	440
8.11. Черемуха обыкновенная	442
8.12. Фундук	447
ГЛАВА 9. ВИНОГРАД	450
ГЛАВА 10. УБОРКА УРОЖАЯ, ПЕРЕРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ ПЛОДОВ И ЯГОД	490
10.1. Уборка урожая, хранение и переработка плодов семечковых культур	490
10.2. Уборка урожая, хранение и переработка плодов косточковых культур	507
10.3. Уборка урожая, хранение и переработка плодов ягодных культур	520
ГЛАВА 11. ОСНОВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ И ВОЗБУДИТЕЛИ БОЛЕЗНЕЙ ПЛОДОВО-ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР, МЕРЫ БОРЬБЫ С НИМИ	532
11.1. Основные вредители и меры борьбы с ними	532
11.2. Возбудители болезней и меры борьбы с ними	559
11.3. Рекомендации по применению средств защиты растений	572
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	596