

СРЕДНЕЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАНИЕ

20-5268

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# ПИТОМНИКОВОДСТВО САДОВЫХ КУЛЬТУР

20-05268



ЛАНЬ

E.LANBOOK.COM

# ПИТОМНИКОВОДСТВО САДОВЫХ КУЛЬТУР

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

*Под редакцией профессора Н. П. Кривко*



· САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ·  
· МОСКВА · КРАСНОДАР ·  
2020

УДК 631  
ББК 41.45я723

**П 35** Питомниководство садовых культур : учебное пособие для СПО / Н. П. Кривко, В. В. Чулков, Е. В. Агафонов [и др.] ; под редакцией Н. П. Кривко. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 368 с. : ил. — Текст : непосредственный.

ISBN 978-5-8114-5671-0

В учебном пособии освещены особенности размножения садовых культур, обосновано безусловное преимущество вегетативного размножения над семенным, рассмотрены структуры и технологии питомников для выращивания оздоровленного посадочного материала древесных плодовых культур, ягодных растений, винограда, саженцев декоративных, рассады овощных и цветочных культур.

Издание адресуется студентам аграрных колледжей, обучающимся по специальностям «Агрономия», «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», «Садово-парковое и ландшафтное строительство», а также питомниководов-практиков и широкого круга любителей садоводства. Данное издание является частью методического комплекта «Питомниководство садовых культур. Учебное пособие для ссузов» и «Питомниководство садовых культур. Практикум» под редакцией профессора Н. П. Кривко.

УДК 631  
ББК 41.45я723

**Рецензенты:**

- В. С. ПЕТРОВ* — доктор сельскохозяйственных наук, зав. отделом виноградарства и виноделия ГНУ СКЗНИИСиВ РСХА;  
*С. М. МУРСАЛОВ* — кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, зав. кафедрой плодородия Дагестанского государственного аграрного университета;  
*М. М. САЛМАНОВ* — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой товароведения и экспертизы товаров Дагестанского государственного аграрного университета;  
*В. Г. СУЗАН* — доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры садоводства и ландшафтного дизайна Государственного аграрного университета Северного Зауралья.

Обложка  
*Ю. В. ГРИГОРЬЕВА*

- © Издательство «Лань», 2020  
© Коллектив авторов, 2020  
© Издательство «Лань»,  
художественное оформление, 2020

# СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>Введение</b> .....	<b>3</b>
<b>Раздел 1. Плодовый питомник</b> .....	<b>6</b>
Глава 1. Организация, задачи и структура плодового питомника .....	6
Глава 2. Основные подвои главных плодовых пород .....	19
Глава 3. Технология выращивания семенных подвоев .....	30
Глава 4. Технология выращивания клоновых (вегетативно размножаемых) подвоев .....	44
Глава 5. Окулировка подвоев .....	57
Глава 6. Уход за почвой и растениями в пи- томнике с классической технологией выращивания привитых плодовых саженцев .....	68
Глава 7. Приемы ускоренного выращи- вания привитых плодовых саженцев .....	81
Глава 8. Технология выращивания привитых саженцев с промежуточной (интеркалярной) вставкой .....	86
Глава 9. Выращивание саженцев по технологии «книп-баум» (цветущее деревце) .....	91
Глава 10. Технология выращивания оздоровленного посадочного материала (суперэлиты) .....	93

Глава 11. Выращивание посадочного материала малораспространенных и перспективных культур . . . . .	97
<b>Раздел 2. Виноградный питомник. . . . .</b>	<b>118</b>
Глава 1. Способы размножения винограда . . .	118
Глава 2. Технология выращивания привитых саженцев винограда . . . . .	121
Глава 3. Технология выращивания собственных саженцев винограда . . . . .	159
Глава 4. Технология выращивания саженцев из зеленых черенков. . . . .	177
Глава 5. Технология выращивания собственных саженцев с использованием отводков. . . . .	178
Глава 6. Выращивание саженцев с закрытой корневой системой (вегетирующих саженцев) . . . . .	180
<b>Раздел 3. Ягодный питомник. . . . .</b>	<b>185</b>
Глава 1. Выращивание оздоровленного посадочного материала земляники . . . . .	186
Глава 2. Технология выращивания посадочного материала малины и ежевики. . . . .	199
Глава 3. Технология выращивания посадочного материала смородины . . . . .	208
Глава 4. Выращивание посадочного материала крыжовника . . . . .	219
<b>Раздел 4. Питомники декоративных культур. . . . .</b>	<b>225</b>
Глава 1. Особенности размножения декоративных растений . . . . .	225
Глава 2. Способы размножения декоративных растений . . . . .	230
Глава 3. Питомники травянистых декоративных растений . . . . .	256

Глава 4. Способы размножения древесно-кустарниковых декоративных растений . . . . .	262
Глава 5. Питомники древесных и кустарниковых декоративных растений . .	278
Глава 6. Техническая приемка, инвентаризация, хранение и перевозка посадочного материала декоративных культур . . . . .	284
<b>Раздел 5. Размножение овощных культур . . . . .</b>	<b>289</b>
Глава 1. Особенности овощных культур как объектов размножения . . . . .	289
Глава 2. Современные технологии выращивания рассады овощных культур .	301
Глава 3. Особенности выращивания рассады в зимних теплицах для защищенного грунта . . . . .	307
<b>Раздел 6. Основные технологические операции в питомниках. Механизация и автоматизация технологических процессов . . . . .</b>	<b>321</b>
<b>Раздел 7. Зимние повреждения растений в питомнике . . . . .</b>	<b>326</b>
Глава 1. Повреждение органов саженцев морозами . . . . .	326
Глава 2. Обмерзание и растрескивание коры .	327
Глава 3. Подмерзание корней . . . . .	329
Глава 4. Повреждение саженцев грызунами .	329
<b>Словарь используемых понятий и терминов . . . .</b>	<b>330</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>359</b>