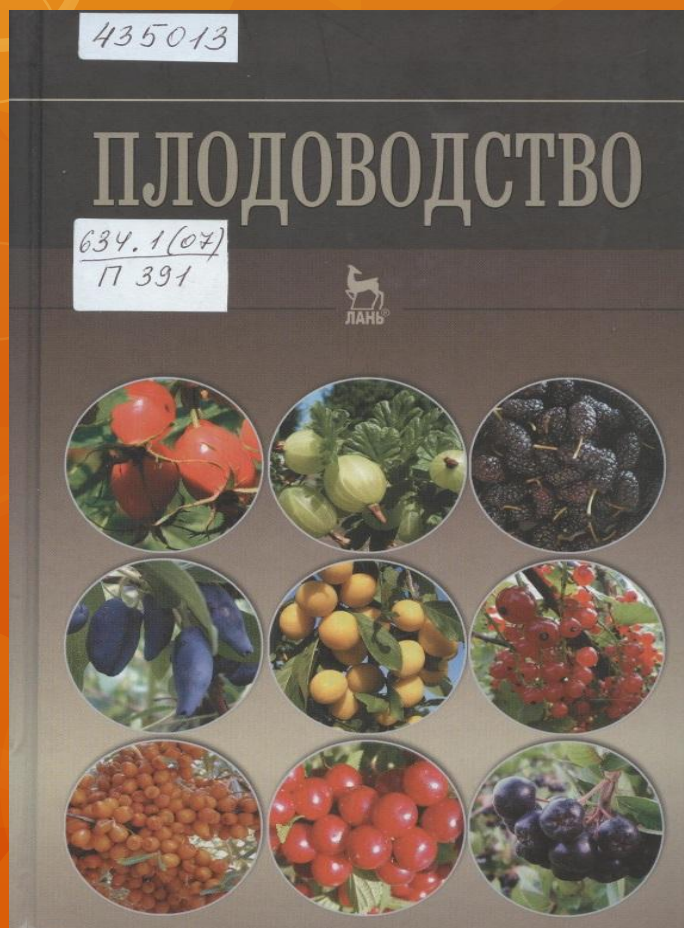


Обзор книги

Плодоводство



под ред. Кривко Н. П.

Плодоводство

Это выращивание
плодовых
культур, дающих
фрукты.

Яблоня, груша,
абрикос, слива,
вишня, малина,
смородина,
крыжовник.



634.1(07) П 391

Плодоводство : учеб. пособие для студ. аграр. вузов по направл. "Садоводство" / [Н. П. Кривко и др.] ; под ред. Н. П. Кривко. - СПб.

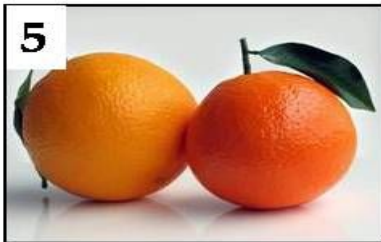
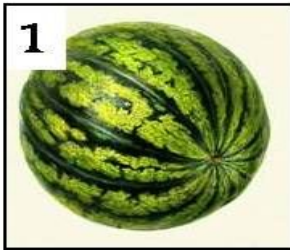
[и др.] : Лань, 2014. - 415, [1] с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 407-409.

Рассмотрены основы классификации и биологии плодовых растений, включая способы размножения и технологии выращивания посадочного материала. Изложены вопросы закладки сада, формирования крон, ухода за деревьями и почвой в саду. Впервые в учебном пособии по плодоводству приведены основные сведения по защите плодовых и ягодных растений от вредителей и болезней.

Приведено краткое описание биологии и технологии выращивания малораспространенных и перспективных культур.

Учебное пособие предназначено для магистров и бакалавров вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Садоводство», «Агрономия», «Экология и природопользование», «Технология производства, хранения и переработки растениеводческой продукции», «Агрохимия и агропочвоведение». Также будет полезно для специалистов, фермеров и садоводов-любителей.

Глава 1. Классификация плодовых растений



Глава 2. Морфология и биология плодовых растений

2.1. Строение надземной части плодового дерева

2.2. Типы вегетативных побегов

2.3. Репродуктивные побеги и веточки семечковых пород

2.4. Репродуктивные органы косточковых пород

2.5. Корневые системы плодовых растений

2.6. Экологические факторы в жизни плодовых растений и способы их регулирования

2.6.1. Свет

2.6.2. Тепло

2.6.3. Вода

2.6.4. Воздух

2.6.5. Питательные элементы

Глава 3. Закономерности роста и плодоношения плодовых растений

3.1. Возрастные периоды жизни плодовых растений (большой цикл)

3.2. Малый (годовой) цикл роста и развития плодовых растений

Глава 4. Способы размножения плодовых растений

4.1. Причины несохранения (потери) сортов при семенном размножении у плодовых растений

4.2. Основные способы вегетативного размножения

4.2.1. Естественное вегетативное размножение

4.2.2. Способы искусственного вегетативного размножения

- Глава 5. Плодовый питомник**
- 5.1. Задачи и структура плодового питомника**
- 5.2. Основные подвои главных пород**
 - 5.2.1. Классификация подвоев**
- 5.3. Условия успешного срастания подвоев и привоев. Жизнеспособность и продуктивность сортоподвойных комбинаций**
- 5.4. Технология выращивания семенных подвоев**
 - 5.4.1. Пересадочная и беспересадочная культура подвоев**
- 5.5. Технология выращивания клоновых (вегетативно размножаемых) подвоев**
- 5.6. Технология окулировки подвоев**
- 5.7. Способы окулировки**
 - 5.7.1. Окулировка способом «в приклад»**
 - 5.7.2. Окулировка в Т-образный разрез под кору**
- 5.8. Технология прививки черенками**
 - 5.8.1. Общие правила выполнения прививок черенками**
 - 5.8.2. Основные способы прививки черенками**
- 5.9. Технология перепрививки плодовых деревьев**
 - 5.9.1. Схема перепрививки деревьев**
 - 5.9.2. Уход за перепривитыми деревьями**
- 5.10. Техника безопасности при проведении прививочных работ**
- 5.11. Сопутствующие вопросы и ответы на них**

Глава 6. Закладка сада

6.1. Выбор типа сада

6.2. Прямые и косвенные способы оценки садопригодности участка

6.3. Выбор породно-сортового состава сада

6.4. Выбор схемы посадки деревьев

6.5. Предпосадочная подготовка почвы

6.6. Организация территории сада

6.7. Принципы подбора сортов-взаимоопылителей

6.8. Система размещения сортов-взаимоопылителей в саду

6.9. Садозащитные насаждения. Типы, конструкц., пород. состав

6.10. Глубина посадки плодовых растений

6.11. Сроки посадки плодовых растений

6.12. Причины низкой приживаемости саженцев

6.13. Приемы, обеспечивающие высокую приживаемость саженцев

6.14. Приемы ускорения плодоношения молодых деревьев

6.14.1. Кольцевание ветвей и штамбов

6.14.2. Накладка плодового пояса 6.14.3. Насечки

6.14.4. Сдавливание 6.14.5. Надламывание ветвей

6.14.6. Скручивание ветвей с надламыванием

6.14.7. Отгибание (наклоны) ветвей

6.14.8. Малораспространенные приемы ускорения плодоношения молодых деревьев

Глава 7. Обрезка и формирование кроны плодовых деревьев

7.1. Задачи, решаемые обрезкой в различные возрастные периоды

7.2. Приемы и техника обрезки

7.3. Требования, предъявляемые к кроне плодового дерева

7.4. Основные принципы формирования современных крон

7.5. Современные типы крон и их характеристика

7.5.1. Естествен но-улучшенные кроны

7.5.2. Естествен но-искусственные (промежуточные, переходные, уплощенные) кроны

7.5.3. Искусственные кроны

7.6. Особенности формирования и обрезки деревьев косточковых культур

7.6.1. Вишня

7.6.2. Черешня

7.6.3. Абрикос и слива

7.6.4. Персик

7.6.5. Алыча

7.7. Сроки обрезки деревьев

7.8. Обрезка «запущенных» деревьев

7.9. Сопутствующие вопросы и ответы на них

Глава 8. Уход за молодым и плодоносящим садом

8.1. Способы орошения садов

8.1.1. Орошение молодого сада

8.1.2. Орошение плодоносящего сада

8.1.3. Фертигация и ее применение

8.2. Системы содержания почвы в садах

8.2.1. Бессменный черный пар

8.2.2. Система междурядных культур

8.2.3. Паросидеральная система

8.2.4. Система постоянного задернения почвы

8.2.5. Система черезрядного

(временного) задернения

8.2.6. Дерново-перегнойная система

8.3. Применение гербицидов в садах

8.4. Применение удобрений в садах

8.4.1. Предпосадочное внесение удобрений

8.4.2. Удобрение молодых деревьев

8.4.3. Удобрение плодоносящих садов

8.4.4. Внекорневые подкормки: эффективность, сроки, состав и концентрации препаратов

8.4.5. Особенности применения удобрений

под ягодные культуры

8.5. Сопутствующие вопросы и ответы на них

Глава 9. Защита плодовых растений от вредителей и болезней

9.1. Классификация болезней плодовых растений

9.2. Основные группы вредителей плодовых растений

9.3. Календарь мероприятий по защите плодовых и ягодных культур от вредителей и болезней

9.3.1. Ранневесенний период (март — начало апреля)

9.3.2. Весенний период (конец апреля — май)

9.3.3. Летний период (конец мая — сентябрь)

9.3.4. Осенне-зимний период

9.4. Насекомоядные птицы и другие полезные живые организмы в саду

9.5. Использование биопрепаратов в борьбе с вредителями и болезнями

9.6. Меры борьбы с вирусными болезнями растений

9.7. Сопутствующие вопросы и ответы на них

Глава 10. Ягодные культуры и технология их выращивания

10.1. Земляника 10.1.1. Требования, предъявляемые к участку для выращивания земляники

10.1.2. Выращивание земляники 10.2. Малина

10.2.1. Морфологические и биологические особенности малины

10.2.2. Требования к условиям произрастания малины

10.2.3. Технология выращивания малины

10.3. Ежевика

10.3.1. Морфологические и биологические особенности ежевики

10.3.2. Требования к условиям произрастания ежевики

10.3.3. Технология выращивания ежевики

10.3.4. Сорты ежевики

10.3.5. Особенности ухода за ежевикой

10.4. Смородина

10.4.1. Морфологические и биологические особенности смородины

10.4.2. Технология выращивания смородины

10.5. Крыжовник

10.5.1. Биологические особенности, питательные и целебные свойства

10.5.2. Выбор места и подготовка участка под крыжовник

10.5.3. Посадка 10.5.4. Уход

10.5.5. Размножение 10.5.6. Сбор урожая крыжовника

Глава 11. Малораспространенные и перспективные культуры

11.1. Актинидия коломикта

(ползун, амурский крыжовник, кишмиш)

11.1.1. Происхождение и распространение

11.1.2. Значение и применение

11.1.3. Размножение актинидии

11.1.4. Технология выращивания

11.2. Арония (черноплодная рябина)

11.2.1. Происхождение и распространение

11.2.2. Значение и применение 11.2.3. Размножение аронии

11.2.4. Технология выращивания 11.3. Барбарис

11.3.1. Происхождение и распространение

11.3.2. Значение и применение

11.3.3. Размножение барбариса

11.3.4. Технология выращивания 11.4. Боярышник

11.4.1. Происхождение и распространение

11.4.2. Значение и применение

11.4.3. Размножение боярышника

11.4.4. Технология выращивания 11.5. Вишня войлочная

11.5.1. Происхождение и распространение

11.5.2. Значение и применение

11.5.3. Размножение вишни войлочной

11.5.4. Технология выращивания

11.6. Жимолость съедобная

11.6.1. Происхождение и распространение

11.6.2. Значение и применение

11.6.3. Размножение жимолости съедобной и технология выращивания

11.7. Йошта

11.7.1. Происхождение и распространение

11.7.2. Значение и применение

11.7.3. Размножение йошты

11.7.4. Технология выращивания

11.8. Ирга

11.8.1. Происхождение и распространение

11.8.2. Значение и применение

11.8.3. Размножение и технология выращивания

11.8.4. Технология выращивания

11.9. Калина

11.9.1. Происхождение и распространение

11.9.2. Значение и применение

11.9.3. Размножение калины

11.9.4. Технология выращивания

11.10. Кизил

11.10.1. Происхождение и распространение

11.10.2. Значение и применение

11.10.3. Размножение кизила

11.10.4. Технология выращивания

- 11.11. Лимонник китайский**
- 11.11.1. Происхождение и распространение**
- 11.11.2. Значение и применение**
- 11.11.3. Размножение лимонника китайского**
- 11.11.4. Технология выращивания**
- 11.12. Облепиха**
- 11.12.1. Происхождение и распространение**
- 11.12.2. Значение в применение**
- 11.12.3. Размножение облепихи**
- 11.12.4. Технология выращивания облепихи**
- 11.13. Рябина обыкновенная**
- 11.13.1. Происхождение и распространение**
- 11.13.2. Значение и применение**
- 11.13.3. Размножение рябины**
- 11.13.4. Технология выращивания рябины**
- 11.13.5. Вредители и болезни рябины**
- 11.14. Смородина золотистая**
- 11.14.1. Происхождение и распространение**
- 11.14.2. Значение и применение**
- 11.14.3. Размножение смородины золотистой**
- 11.14.4. Технология выращивания растений**
- 11.15. Фундук (лещина, лесной орех)**
- 11.15.1. Происхождение и распространение**
- 11.15.2. Значение и применение**
- 11.15.3. Размножение фундука**
- 11.15.4. Технология выращивания**

11.16. Хеномелес (айва японская)

11.16.1. Происхождение и распространение

11.16.2. Значение и применение

11.16.3. Размножение хеномелеса

11.16.4. Технология выращивания

11.17. Черемуха

11.17.1. Происхождение и распространение

11.17.2. Значение и применение

11.17.3. Размножение черемухи и технология выращивания

11.17.4. Вредители и болезни черемухи

11.18. Шелковица

11.18.1. Происхождение и распространение

11.18.2. Значение и применение

11.18.3. Размножение шелковицы

11.18.4. Технология выращивания

11.19. Шиповник

11.19.1. Происхождение и распространение

11.19.2. Значение и применение

11.19.3. Размножение шиповника

11.19.4. Технология выращивания

Словарь специальных терминов

Список литературы

Книга находится в читальном зале