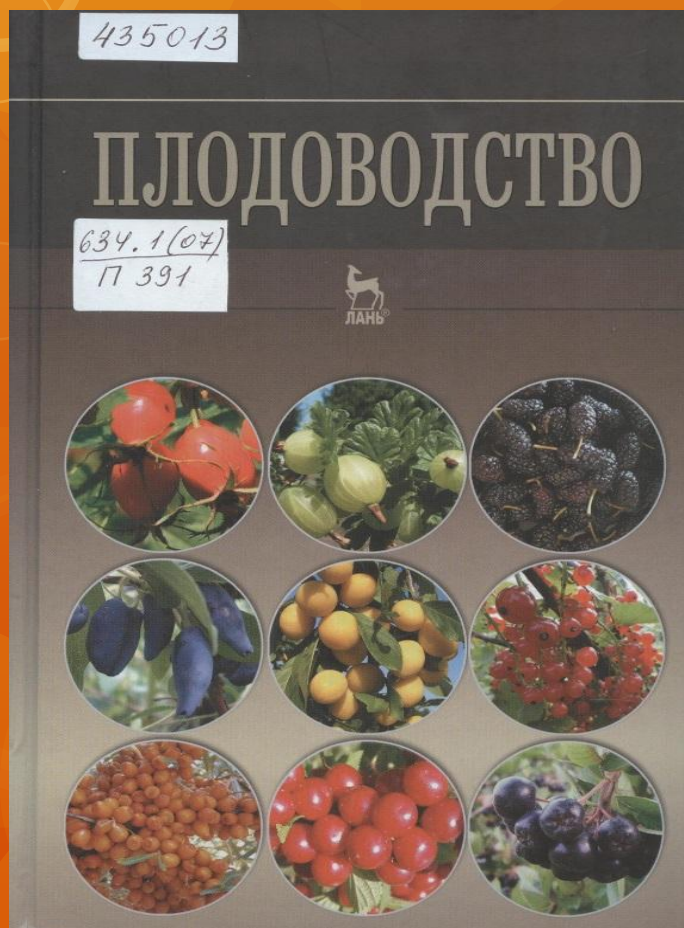


# Обзор книги

# 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.**

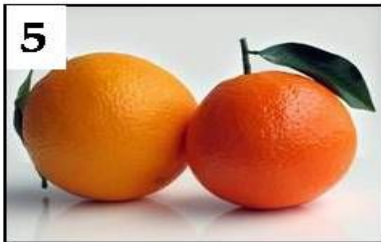
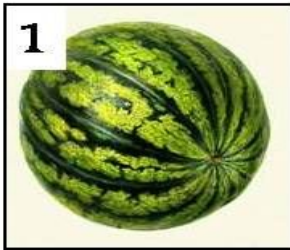
**[и др.] : Лань, 2014. - 415, [1] с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 407-409.**

**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**