

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е.И. Пантелеева, И.А. Косачев

14-4314
2021

ЧАСТНОЕ ПЛОДОВОДСТВО



21-03674



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»**

Е.И. ПАНТЕЛЕЕВА, И.А. КОСАЧЕВ

ЧАСТНОЕ ПЛОДОВОДСТВО

Учебное пособие

Издание переработанное и дополненное

Барнаул
РИО Алтайского ГАУ
2021

УДК 634 (072)

Рецензенты:

доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории агротехнологии и агрохимии, заведующий центром по земледелию ФГБНУ ФАНЦА *В.И. Усенко*;

к.с.-х.н., доцент кафедры общего земледелия, растениеводства и защиты растений ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ *В.Н. Чернышков*.

Пантелеева, Е. И. Частное плодоводство: учебное пособие / **Е. И. Пантелеева, И. А. Косачев.** – Изд. перераб. и доп. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2021. – 212 с. – Текст: непосредственный.

ISBN 978-5-94485-336-3

В учебно-теоретическом издании представлены сведения о систематике, хозяйственно-биологической характеристике, биологических особенностях и требованиях к условиям выращивания в условиях Сибири плодовых и ягодных культур, их пищевом и лекарственном значении. Приведены характеристика сортов, которая позволит подобрать оптимальный сортимент при закладке сада, сведения по мало-распространенным культурам для выращивания в открытом грунте и по культурам для комнатного садоводства.

Предназначено для подготовки аспирантов, студентов направлений: «Садоводство», «Агрономия», «Агрохимия и агропочвоведение».

Рекомендовано к изданию методической комиссией агрономического факультета ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ (протокол № 4 от 15 февраля 2021 г.).

ISBN 978-5-94485-336-3

© Пантелеева Е.И., Косачев И.А., 2021

© ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, 2021

© РИО Алтайского ГАУ, 2021

Оглавление

Предисловие	5
ГЛАВА 1. ЗНАЧЕНИЕ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА	6
1.1. Плодоводство как отрасль растениеводства и как наука	6
1.2. Значение плодов и ягод	9
1.3. Производственно-биологическая группировка и биологические ресурсы плодовых и ягодных растений	18
1.4. Возрастные периоды роста и развития плодовых растений	20
ГЛАВА 2. СИСТЕМАТИКА ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР	24
2.1. Систематика плодовых культур	24
2.2. Систематика ягодных культур	31
ГЛАВА 3. ПЛОДОВЫЕ КУЛЬТУРЫ	39
3.1. Яблоня	39
3.1.1. Выращивание яблони в кустовидной (открыто растущей) форме	39
3.1.2. Стланцевая культура яблони	45
3.1.3. Выращивание яблони на скелетообразователях	53
3.2. Груша	58
3.3. Черноплодная рябина (Арония черноплодная)	63
3.4. Вишня	66
3.5. Слива	71
ГЛАВА 4. ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ	78
4.1. Жимолость	78
4.2. Облепиха	85
4.3. Смородина черная	92
4.4. Смородина красная	100
4.5. Смородина золотистая	102
4.6. Крыжовник	105
4.7. Калина обыкновенная	109
4.8. Малина	113
4.9. Земляника	122

ГЛАВА 5. ЗАКЛАДКА САДА И УХОД ЗА НАСАЖДЕНИЯМИ	128
5.1. Закладка сада и уход за насаждениями	128
5.2. Система противозрозийных мероприятий в садах Сибири	136
5.3. Пути интенсификации садоводства	138
5.4. Формирование и обрезка плодовых культур	142
5.5. Формирование и обрезка ягодных культур	151
5.6. Подготовка сада к зиме	154
ГЛАВА 6. МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ ПЛОДОВЫЕ И ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ	162
6.1. Актинидия (<i>Aktinidia Lindl.</i>)	162
6.2. Ирга (<i>Amelancier Medic.</i>)	164
6.3. Лещина	169
6.4. Шиповник (<i>Rosa L.</i>)	173
6.5. Барбарис (<i>Berberis L.</i>)	175
6.6. Боярышник (<i>Cratoegus L.</i>)	181
6.7. Рябина обыкновенная (<i>Sorbus L.</i>)	187
6.8. Хеномелес (<i>Chaenomeles Lindl.</i>)	195
ГЛАВА 7. РАСТЕНИЯ ДЛЯ КОМНАТНОГО САДОВОДСТВА	199
7.1. Гранат (<i>Punica granatum L.</i>)	199
7.2. Смоковница, или фиговое дерево (<i>Ficus carica L.</i>)	201
7.3. Кофейное дерево (<i>Coffea arabica L.</i>)	203
7.4. Лимон (<i>Citrus Limon L.</i>)	205
7.5. Кумкват, или кинкан (<i>Fortunella margarita Swingle</i>)	207
7.6. Лавр благородный (<i>Laurus nobilis L.</i>)	208
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	210