

16-3250



А.В. Зарицкий

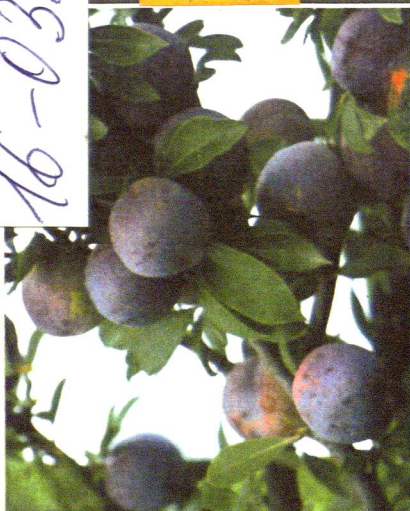
ДУБЛЕТ



ПЛОДОВОДСТВО

16-03251

634.1/7(075)



Учебное пособие



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.В. Зарицкий

ПЛОДОВОДСТВО

Учебное пособие

Допущено

*Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации
по агрономическому образованию в качестве учебного пособия
для подготовки бакалавров по направлениям
35.03.04 «Агрономия», 35.03.05 «Садоводство»*

Благовещенск
Издательство ДальГАУ
2014

УДК 634:635 (075)

Зарицкий, А.В. Плодоводство: учебное пособие / А.В. Зарицкий. – Благовещенск: ДальГАУ, 2014. – 228 с.

Учебное пособие составлено в соответствии с учебной программой дисциплины «Плодоводство», для направлений подготовки Агрономия и Садоводство. Предназначено для студентов всех форм обучения.

В учебном пособии представлены разделы по всем основным дидактическим единицам, содержащимся в стандарте дисциплины Плодоводство. Все разделы учебного пособия написаны с учетом почвенно-климатических условий Амурской области, в полной мере представлен местный сортимент плодовых и ягодных культур, а также результаты исследований, проведенных в научно-исследовательской лаборатории «Плодовые, ягодные и декоративные культуры» ДальГАУ.

Рецензенты:

О.А. Косицына,

канд.с.-х.наук, доцент кафедры ботаники
и методики обучения биологии

ФГБОУ ВПО «Благовещенский государственный педагогический
университет»;

В.Ф. Кузин,

д-р с.-х. наук, профессор кафедры общего земледелия
и растениеводства ДальГАУ, член-корреспондент РАСХН

Редактор А.И. Казимова

ISBN 978-5-9642-0233-2

© Зарицкий А.В., 2014

© Издательство Даль ГАУ, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЛОДОВОДСТВА. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	5
1.1 Формирование отрасли в Российской Федерации.....	5
1.2 История развития садоводства в Амурской области.....	10
2 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПЛОДОВОДСТВА	14
2.1 Производственно-биологическая классификация плодовых растений.....	14
2.2 Жизненные формы плодовых растений.....	24
2.3 Строение плодового дерева.....	28
2.4 Строение куста ягодного растения.....	48
2.5 Закономерности роста и развития плодовых и ягодных растений	51
2.6 Годичный цикл роста и развития плодовых растений	64
2.7 Понятие сорта. Сорт плодового растения	73
2.8 Значение экологических факторов в жизни плодовых растений.....	77
3 ПЛОДОВЫЙ ПИТОМНИК.....	85
3.1 Биологические основы и способы размножения плодовых растений... 85	
3.1.1 Семенное размножение плодовых растений.....	86
3.1.2 Способы вегетативного размножения плодовых и ягодных культур.....	91
3.2 Задачи, структура и организация плодового питомника.....	110
4 ЗАКЛАДКА САДА И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПЛОДОВ	121
4.1 Закладка плодовых насаждений	121
4.2 Сортимент плодовых и ягодных культур Амурской области	131
5.3 Системы содержания и обработки почвы в саду.....	163
4.4 Уход за молодым и плодоносящим садом.....	178
4.4.1 Удобрение.....	182
4.4.2 Обрезка.....	185
4.4.3 Защита сада от зимних повреждений.....	193
4.4.4 Уборка урожая.....	202
5 ДИКОРАСТУЩИЕ И МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ РАСТЕНИЯ В САДОВОДСТВЕ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ.....	207
СЛОВАРЬ УПОТРЕБЛЯЕМЫХ ТЕРМИНОВ.....	215
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	223