

13-9355

ДУБЛЕТ



О.Н. Аладина, С.В. Акимова,
А.Н. Викулина, Д.Н. Никиточкин

Особенности роста, плодоношения и агротехники нетрадиционных ягодных культур



13-09355



Москва 2013

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

О.Н. Аладина, С.В. Акимова, А.Н. Викулина, Д.Н. Никиточкин

ОСОБЕННОСТИ РОСТА,
ПЛОДОНОШЕНИЯ И АГРОТЕХНИКИ
НЕТРАДИЦИОННЫХ ЯГОДНЫХ
КУЛЬТУР

Учебное пособие

Москва 2013

УДК 634.7(075.8)

ББК 42.358.я73

A45

Рецензенты: кандидат биологических наук, доцент кафедры генетики и биотехнологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева **Н.П. Корсункина**; кандидат сельскохозяйственных наук, менеджер по технологиям производства посадочного материала и рассады ООО «Агроинвитро» **И.А. Поздняков**.

Аладина О.Н., Акимова С.В., Викулина А.Н., Никиточкин Д.Н.

A45 Особенности роста, плодоношения и агротехники нетрадиционных ягодных культур / О.Н. Аладина, С.В. Акимова, А.Н. Викулина, Д.Н. Никиточкин. – М.: Издательство РГАУ-МСХА, 2013. – 129 с.

ISBN 978-5-9675-0806-6

В издании обобщены и изложены сведения об особенностях роста, плодоношения, агротехники и размножения нетрадиционных ягодных культур.

Учебное пособие выполнено в соответствии с образовательным стандартом третьего поколения и предназначено для бакалавров факультета садоводства и ландшафтной архитектуры очной формы обучения по направлению подготовки 110500.62 «Садоводство» по рабочей программе учебной дисциплины «Частное плодоводство» (индекс дисциплины по учебному плану БЗ.В.ДВ.3).

Рекомендовано к изданию методической комиссией факультета садоводства и ландшафтной архитектуры (протокол № 26 от 01.10.2012 г.).

УДК 634.7(075.8)

ББК 42.358.я73

ISBN 978-5-9675-0806-6

© Аладина О.Н., Акимова С.В.,
Викулина А.Н., Никиточкин Д.Н., 2013
© ФГБОУ ВПО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2013

Оглавление

Введение.....	4
1. Особенности роста, плодоношения и агротехники нетрадиционных сортов земляники.....	5
1.1. История и важные виды рода земляника.....	5
1.2. Земляника садовая.....	8
1.2.1. Обычные сорта	9
1.2.2. Крупноплодные ремонтантные сорта	11
1.2.3. Полуремонтантные сорта	17
1.2.4. Нейтрально-дневные сорта	19
1.2.5. Агротехника возделывания земляники садовой в защищенном грунте для получения внесезонной продукции	23
1.2.5.1. Временные укрытия.....	24
1.2.5.1.1. Укрытия врасстил	25
1.2.5.1.2. Низкие пленочные туннели.....	26
1.2.5.1.3. Высокие пленочные туннели	28
1.2.5.2. Стационарные пленочные теплицы	29
1.2.5.3. Зимние теплицы.	32
1.2.5.3.1. Выгоночная культура.....	32
1.2.5.3.2. Полувыгоночная культура	34
1.2.5.3.3. Типы субстратов.....	35
1.2.5.3.4. Способы размещения растений в теплице.	37
1.3. Мелкоплодные ремонтантные сорта земляники лесной.....	42
1.4. Клубника	45
1.5. Земклуника.....	46
2. Особенности роста, плодоношения и агротехники нетрадиционных видов рода RubusL.....	49

2.1. Подрод Малины.....	49
2.1.1. Ремонтантная малина.....	49
2.1.1.1. Достоинства и недостатки.....	51
2.1.1.2. Требования к условиям выращивания.....	52
2.1.1.3. Описание сортов.....	53
2.1.1.4. Агротехника.....	59
2.1.1.5. Размножение.....	61
2.1.1.6. Болезни и вредители.....	64
2.1.2. Черная малина.....	66
2.1.2.1. Биологические особенности.....	67
2.1.2.2. Требования к условиям выращивания.....	68
2.1.2.3. Описание сортов.....	69
2.1.2.4. Агротехника.....	73
2.1.2.5. Размножение.....	75
2.1.3. Декоративные малины.....	76
2.2. Подрод Ежевики.....	79
2.2.1. Ежевика.....	79
2.2.1.1. Биологические особенности.....	82
2.2.1.2. Требования к условиям выращивания.....	84
2.2.1.3. Описание сортов.....	85
2.2.1.4. Агротехника.....	90
2.2.1.5. Размножение.....	93
2.2.1.6. Болезни, вредители.....	94
2.2.2. Малиново-ежевичные гибриды.....	94
2.3. Подрод Княженики.....	97
2.3.1. Княженика.....	97

2.3.1.1. Биологические особенности.....	98
2.3.1.2. Описание сортов.....	100
2.3.1.3. Агротехника, размножение	102
2.4. Подрод Морошки	103
2.4.1. Морошка.....	103
3. Особенности роста, плодоношения и агротехники золотистой смородины и йошты	105
3.1. Смородина золотистая.....	105
3.1.1 Биологические особенности.....	108
3.1.2. Требования к условиям выращивания	111
3.1.3. Описание сортов.....	112
3.1.4. Агротехника.....	117
3.1.5. Размножение	120
3.1.6. Болезни и вредители	122
3.2. Йошта	123
3.2.1. Биологические особенности.....	124
3.2.2. Требования к условиям выращивания	125
3.2.3. Описание сортов.....	126
3.2.4. Агротехника.....	126
3.2.5. Размножение	127
Список рекомендуемой литературы.....	128