

13-9362

ДУБЛЕТ

13-09364

ОРГАНИЧЕСКОЕ САДОВОДСТВО

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»

Органическое садоводство

Учебное пособие

Краснодар
2013

УДК 634.1.047(075)
ББК 42.3
064

Рецензенты:

А. В. Рындин – директор ВНИИ цветоводства и субтропических культур РАСХН, чл.-корр. РАСХН, д-р с.-х. наук
А. В. Проворченко – д-р с.-х. наук, профессор кафедры плодородства Кубанского государственного аграрного университета

Авторы:

Т. Н. Дорошенко, А. В. Бузоверов, С. С. Чумаков,
Л. Г. Рязанова

О 64 Органическое садоводство: учебное пособие /
Т. Н. Дорошенко [и др.]. – Краснодар: 2013. – 146 с.
ISBN 978-5-94672-587-3

В учебном пособии сформулированы особенности и состояние органического садоводства в различных странах мира. Определены пути его развития в Российской Федерации. Представлена совокупность элементов технологической системы ведения органического сада (на примере яблони) для южного региона России.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Садоводство», «Агрономия», «Агрохимия и почвоведение»

УДК 634.1.047(075)
ББК 42.3

© Дорошенко Т. Н., Бузоверов А. В.,
Чумаков С. С., Рязанова Л. Г., 2013
© ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет», 2013

ISBN 978-5-94672-587-3

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1 ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ ПЛОДОВОЙ ПРОДУКЦИИ: МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ..... | 5 |
| 2 ПОДБОР СОРТИМЕНТА ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКИХ САДОВ ЮЖНОГО РЕГИОНА | 19 |
| 2.1 Принципы подбора сортов для устойчиво функционирующих насаждений яблони..... | 20 |
| 2.2 Характеристика некоторых иммунных и устойчивых к парше сортов яблони | 29 |
| 2.3 Оценка зимостойкости сортов яблони и их устойчивости к весенним заморозкам | 41 |
| 2.4 Засухо- и жароустойчивость сортов яблони..... | 49 |
| 2.5 Подвои яблони для использования в органических садах южного региона..... | 55 |
| 3 ОСОБЕННОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ДЕРЕВЬЕВ В ОРГАНИЧЕСКИХ САДАХ ЯБЛОНИ..... | 64 |
| 4 СИСТЕМА СОДЕРЖАНИЯ ПОЧВЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ САДУ..... | 68 |
| 4.1 Особенности содержания почвы в междурядьях сада | 68 |
| 4.2 Особенности содержания почвы в пристволенной полосе насаждений яблони | 83 |
| 5 ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ..... | 95 |

| | |
|---|-----|
| 5.1 Системы формирования кроны деревьев яблони..... | 97 |
| 5.1.1 Общие сведения | 97 |
| 5.1.2 Формирование естественно – улучшенных крон | 98 |
| 5.1.3 Формирование естественно-искусственных крон | 103 |
| 5.2 Особенности формирования кроны деревьев иммунных к парше сортов яблони | 106 |
| 6 ВОЗМОЖНОСТИ АКТИВИЗАЦИИ РОСТА ПЛОДОВ В ОРГАНИЧЕСКИХ САДАХ ЯБЛОНИ..... | 114 |
| 6.1 Влияние листовой поверхности на ростовую активность плодов яблони..... | 115 |
| 6.2 Особенности фотосинтетической деятельности деревьев яблони в связи с ручным прореживанием плодов..... | 120 |
| 6.3 Влияние ручного нормирования плодовой нагрузки на урожайность и качество плодов яблони..... | 123 |
| 7 МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО САДА..... | 130 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ..... | 136 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ..... | 138 |