

13-3810

ДУБЛЕТ

ОРГАНИЧЕСКИЕ САДЫ ЮГА РОССИИ

13-03811



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

Органические сады на юге России

Монография

Краснодар
2012

УДК 634.1.047

ББК 42.35

О-64

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, А. Н. Кондратенко,
С. С. Чумаков, Л. Г. Рязанова, Е. С. Сугоняев

О-64 **Органические сады на юге России: монография** / Т. Н. Дорошенко [и др.]. – Краснодар: 2012. – 141 с.

ISBN 978-5-94672-570-5

В монографии 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.

Издание рассчитано на широкий круг читателей: студентов вузов сельскохозяйственного профиля, аспирантов, научных сотрудников, а также специалистов плодородов.

УДК 634.1.047

ББК 42.35

© Дорошенко Т. Н., Бузоверов А. В.,
Кондратенко А. Н. Чумаков С. С.,
Рязанова Л. Г., Сугоняев Е. Н., 2012

© ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»

ISBN 978-5-94672-570-5

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 приствольной полосе насаждений яблони.....	83

5	ФОРМИРОВАНИЕ И ОБРЕЗКА ДЕРЕВЬЕВ	94
5.1	Системы формирования кроны деревьев яблони	96
5.1.1	Общие сведения	96
5.1.2	Формирование естественно – улучшенных крон.....	97
5.1.3	Формирование естественно-искусственных крон.....	102
5.2	Особенности формирования кроны деревьев иммунных к парше сортов яблони	105
6	ВОЗМОЖНОСТИ АКТИВИЗАЦИИ РОСТА ПЛОДОВ В ОРГАНИЧЕСКИХ САДАХ ЯБЛОНИ	112
6.1	Влияние листовой поверхности на ростовую активность плодов яблони.....	113
6.2	Особенности фотосинтетической деятельности деревьев яблони в связи с ручным прореживанием плодов.....	118
6.3	Влияние ручного нормирования плодовой нагрузки на урожайность и качество плодов яблони.....	121
7	МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО САДА.....	127
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	133
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	135