

13-3550

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕГ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ РАБОТ В САДОВОДСТВЕ



Москва

ФГБНУ «Росинформагротех»

2012

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-
техническому обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)**

**НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА
ДЛЯ МЕХАНИЗАЦИИ РАБОТ
В САДОВОДСТВЕ**

**Москва
2012**

УДК 634: 631.3
ББК 42.35
Н 76

Брошюра подготовлена под руководством
академика Россельхозакадемии **М.И. Куликова,**

В.Ф. Воробьевым, д-р с.-х. наук;

А.С. Косякиным, д-р экон. наук; **В.В. Бычковым,** д-р техн. наук;
Г.И. Кадыкало, канд. техн. наук; **Г.Ю. Упадышевой,** канд. с.-х. наук;
В.В. Хроменко, канд. с.-х. наук; **С.Н. Коноваловым,** канд. биол. наук;
Д.Д. Дебеловой, канд. с.-х. наук; **С.Е. Головиным,** д-р с.-х. наук;
А.В. Лисиной (ГНУ ВСТИСП Россельхозакадемии);
В.Г. Селивановым, канд. техн. наук; **С.Н. Юдиной,**
О.Д. Пискуновым канд. с.-х. наук; **Р.Р. Усмановым**
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

Рецензенты:

И.А. Успенский, д-р техн. наук, проф. (ФГБОУ ВПО РГАТУ),
В.И. Горшенин, д-р техн. наук, проф. (ФГБОУ ВПО МичГАУ)

**Новые технологии и технические средства для механизации
Н 76 работ в садоводстве. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2012. –
164 с.**

ISBN 978-5-7367-0925-0

В брошюре рассматриваются выбор места, подбор сортов, подготовка почвы, разбивка участка плодового сада, ягодников, приемы ухода за ними, формирование и обрезка кроны деревьев, защита от морозов и заморозков, система орошения, внесение удобрений, защитные мероприятия от вредителей и болезней, уборка урожая.

Предназначена для агрономов и бригадиров специализированных и крестьянско-фермерских хозяйств, а также студентов, аспирантов, преподавателей плодоовощных факультетов вузов.

УДК 634: 631.3
ББК 42.35

ISBN 978-5-7367-0925-0

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Плодовый сад	5
1.1. Выбор места под сад	5
1.2. Организация территории сада	7
1.3. Подбор сортов и их размещение	9
1.4. Предпосадочная подготовка почвы и разбивка участка	29
1.5. Посадка сада	33
1.6. Уход за садом	36
1.6.1. Формирование и обрезка кроны, удаление веток	36
1.6.2. Содержание почвы в междурядьях	48
1.6.3. Внесение удобрений	51
1.6.4. Орошение	57
1.6.5. Защита от морозов и весенних заморозков	59
1.6.6. Химическая защита сада от вредителей и болезней	60
1.6.7. Организация пчёлоопыления	72
1.7. Уборка урожая	73
2. Ягодные кустарниковые культуры	82
2.1. Выбор места под насаждения	82
2.2. Организация территории	84
2.3. Подбор сортов	85
2.4. Закладка насаждений	90
2.5. Уход за насаждениями	93
2.5.1. Обработка почвы	93
2.5.2. Формирование куста и обрезка	96
2.5.3. Применение удобрений в молодых и плодоносящих на- саждениях	99
2.5.4. Химическая защита сада от вредителей и болезней	101
2.5.5. Орошение	105
2.5.6. Защита от весенних заморозков	109
2.5.7. Опыление пчёлами	110
2.6. Уборка урожая	110
2.7. Хранение и переработка	114
2.8. Срок эксплуатации и раскорчёвка насаждений	116
2.9. Экономическая эффективность	118
Приложения	119