

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ

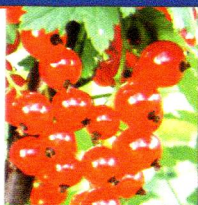
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

16-2048

ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПО ВЫРАЩИВАНИЮ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА И ЗАКЛАДКЕ ИНТЕНСИВНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПЛОДОВЫХ, ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

16-02049



Москва ФГБНУ «Росинформагротех» 2015

**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»)

**Технологии и технические средства
по выращиванию посадочного материала
и закладке интенсивных насаждений
плодовых, ягодных культур и винограда**

Методические рекомендации

Москва 2015

УДК 634.1/7:634.8:611.3
ББК 42.35
Т 38

Методические рекомендации разработаны под руководством
д-ра экон. наук, проф., акад. РАН **И. М. Куликова**
сотрудниками: д-ром с.-х. наук **В.Ф. Воробьевым**, д-ром с.-х. наук
С. Е. Головиным, канд. с.-х. наук **В. В. Хроменко**, канд. с.-х. наук
А. Ю. Павловой, канд. с.-х. наук **Н. Ю. Джурой**, канд. с.-х. наук **Е. А. Туть**,
канд. с.-х. наук **В. А. Шевкун**, канд. техн. наук **Г. И. Кадыкало**,
ст. науч. сотр. **А.В. Лисиной** (ФГБНУ ВСТИСП); канд. с.-х. наук **А.Н. Май-**
стренко, канд. с.-х. наук **И.О. Рябчун**, канд. техн. наук **Н.Р. Толоковым**,
д-ром с.-х. наук **Ш.Н. Гусейновым**, д-ром с.-х. наук **Н.П. Дорошенко**,
канд. с.-х. наук **Н.Г. Павлюченко**, **Ю.П. Маркиным**, **О.А. Моногаровой**
(ФГБНУ ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко); канд. техн. наук **В.Г. Селивановым**, ст. науч. сотр. **С.Н. Юдиной** (ФГБНУ «Росинформагротех»).

Рецензенты:

В.И. Деменко, д-р с.-х. наук, проф. (РГАУ – МСХА им. К. А. Тимирязева),
И.А. Успенский, д-р техн. наук, проф. (Рязанский ГАУ им. П. А. Костычева)

Технологии и технические средства по выращиванию посадоч-
ного материала и закладке интенсивных насаждений плодовых, ягодных
культур и винограда: метод. рек. – М.: ФГБНУ «Росин-
формагротех», 2015. – 172 с.

ISBN 978-5-7367-1110-9

Рассмотрены вопросы технологий и технических средств по выращиванию посадочного материала и закладке интенсивных насаждений плодовых, ягодных культур и винограда, даны технологические карты по выращиванию посадочного материала и закладке интенсивных насаждений.

Предназначены для специалистов и руководителей специализированных и крестьянских (фермерских) хозяйств, а также студентов, аспирантов и преподавателей высших и средних учебных заведений, работников информационных и консультативных служб.

Technologies and Technical Means for Growing of Planting Stock and Laying of Intensive Plantations of Fruit, Berry Crops and Grapes: guidelines. – Moscow: FGBNU «Rosinformagrotekh», 2015. – 172 pp.

The guidelines considered the technologies and technical means for growing of planting stock and laying of intensive plantations of fruit, berry crops and grapes. The process charts were given.

They are intended for specialists and managers of specialized and peasant farms, students, postgraduate students and teachers of higher and secondary educational institutions, employees of information and advisory services.

УДК 634.1/7:634.8:611.3
ББК 42.35

ISBN 978-5-7367-1110-9

© Минсельхоз России, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
МОДЕРНИЗАЦИЯ И ИННОВАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ САДОВОДСТВА	4
ВЫРАЩИВАНИЕ ПОДВОЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР	6
Организация территории.....	6
Агротехнические приемы выращивания подвоев	7
Маточно-семенной сад.....	7
Семенные подвои	9
Маточник клоновых подвоев для размножения вертикальными отводками.....	19
Выращивание клоновых подвоев семечковых и косточковых культур зелеными черенками.....	23
Окоренение зеленых черенков подвоев и сортов в кассетах	29
ВЫРАЩИВАНИЕ ПРИВИТЫХ САЖЕНЦЕВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР ..	31
Маточно-черенковый сад	31
Выращивание привитых саженцев окулировкой.....	32
Выращивание привитых саженцев зимней прививкой.....	41
ВЫРАЩИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ СМОРОДИНЫ И КРЫЖОВНИКА	48
ВЫРАЩИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ МАЛИНЫ КОРНЕВЫМИ ОТПРЫСКАМИ.....	56
ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ЗЕМЛЯНИКИ	63
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ В ПИТОМНИКЕ	69
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ СЕМЕННЫХ САДОВ СЕМЕЧКОВЫХ И КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР.....	73
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ МАТОЧНИКОВ ЧЕРНОЙ И КРАСНОЙ СМОРОДИНЫ.....	81
СИСТЕМА ЗАЩИТНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В МАТОЧНИКАХ МАЛИНЫ	86
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ МАТОЧНИКОВ ЗЕМЛЯНИКИ.....	90
ЗАКЛАДКА ПЛОДОВОГО САДА	93
Выбор места под сад	93

Организация территории.....	96
Подбор подвоев и сортов	99
Схема размещения деревьев и сортов в квартале	100
Предпосадочная подготовка почвы.....	104
Разбивка участка.....	107
Подготовка траншей и посадка	108
ЗАКЛАДКА ТОВАРНОЙ ПЛАНТАЦИИ	
ЯГОДНЫХ КУСТАРНИКОВ	114
Выбор места.....	114
Организация территории.....	116
Схема полей культурооборота.....	116
Предпосадочная подготовка почвы.....	117
Разбивка участка и посадка	121
Ягодные кустарники (смородина и крыжовник)	122
ЗАКЛАДКА ТОВАРНОЙ ПЛАНТАЦИИ МАЛИНЫ	126
ЗАКЛАДКА ТОВАРНОЙ ПЛАНТАЦИИ ЗЕМЛЯНИКИ	131
ВИНОГРАДАРСТВО	137
Выращивание посадочного материала	138
Закладка виноградника.....	155
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	166
ЛИТЕРАТУРА	167