

20-1917

ДУБЛЕТ



**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ
В ПИТОМНИКОВОДСТВЕ
И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ
СИЛЫ РОСТА ПОДВОЕВ**

20-01918



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ «ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО
ЗНАМЕНИ НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ
САД – НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЙ
В ПИТОМНИКОВОДСТВЕ
И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ
СИЛЫ РОСТА ПОДВОЕВ**

Симферополь
«Полипринт»
2019

Рекомендовано к публикации Ученым советом ФГБУН
«НБС–ННЦ»(протокол № 11 от 23.07.2019 г.)

Подготовлено коллективом авторов:

- А. И. Сотник** – кандидат сельскохозяйственных наук, ст. н. сотр.,
ведущий н. сотр., зам. директора по науке;
В. В. Танкевич – кандидат сельскохозяйственных наук, ст. н. сотр.,
ведущий н. сотр., зав. лабораторией питомниководства;
Т.С. Чакалов – младший научный сотрудник.

В рекомендациях использованы также материалы доктора
сельскохозяйственных наук, заслуженного агронома Украины
А.Н. Татарина.

Рецензенты:

- А.В. Смыков – зав. отделом плодовых культур, доктор с.-х. наук.
Е.П. Шоферистов – ведущий специалист отдела плодовых культур,
доктор биологических наук.

**М 11 Методические рекомендации по проведению исследований в
питомниководстве и прогнозированию силы роста подвоев /**
Составители: А. И. Сотник, В. В. Танкевич, Т.С. Чакалов. –
Симферополь, Полипринт, 2019. – 48 с.

ISBN 978-5-6043331-3-6

В научно-методическом издании рассматриваются вопросы изучения
подвоев в маточно-семенном, маточно-черенковом садах, отводочном
маточнике, а также в питомнике и плодоносящем саду. Основные и
дополнительные учеты изучения семенных и клоновых подвоев
рассмотрены с учетом региона исследований. В частности представлены
данные по продолжительности стратификации семян плодовых культур в
Крыму, основанные на многолетних практических данных.
Откорректировано количество учетных растений, повторений и
длительность исследований в разных частях питомника, учитывая
рекомендации многих ученых о ведении микроделяночных опытов.

Освещено разделение подвоев по силе роста. Представлены
эталонные-тестеры силы роста подвоев плодовых, большая часть которых
изучалась в Крыму. Описано более 10 методов прогнозирования их силы
роста, апробированных на станции.

Издание предназначается для научных работников и специалистов
агропредприятий, студентов сельскохозяйственных вузов, садоводов-
любителей.

УДК 631.53. 634.1.03. 634.11/19

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Введение	3
Маточно-сортовой (черенковый) сад	6
Маточно-семенной сад	7
Методы определения качества семян и длительность их стратификации	8
Школа сеянцев	10
Маточник клоновых подвоев	13
Коллекционный маточник клоновых подвоев.....	13
Маточник конкурсного испытания клоновых подвоев	14
Школа саженцев	21
Первое поле питомника.....	21
Второе поле питомника.....	22
Третье поле питомника.....	25
Зимние (настольные) прививки	27
Выращивание растений с промежуточной вставкой (вставкой, интеркаляром, штамбообразователем, скелетообразователем)	29
Прогнозирование силы роста подвоя и скороплодности сорто-подвойных сочетаний	33
Список литературы	43