

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»

21-1420

О.В. Ярошенко, Н.Н. Сергеева

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАКЛАДКИ ПОЛЕВОГО ОПЫТА С УДОБРЕНИЕМ В ПЛОДОВОМ САДУ

Учебно-методическое пособие

21-01420



Краснодар
2020

ФГБНУ Северо-Кавказский федеральный научный центр
садоводства, виноградарства, виноделия

О.В. Ярошенко, Н.Н. Сергеева

**МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ЗАКЛАДКИ ПОЛЕВОГО ОПЫТА
С УДОБРЕНИЕМ
В ПЛОДОВОМ САДУ**

Учебно-методическое пособие

Краснодар
2020

УДК 631.8:634.1:378.147
ББК 40.4/42.35

Рецензент:

доктор биол. наук, профессор РАН
главный научный сотрудник
лаборатории агрохимии и почвоведения
ФГБНУ ФИЦ СНЦ РАН
Малюкова Людмила Степановна

Печатается по решению методического совета ФНЦ «Садоводства»
ФГБНУ «Северо-Кавказского федерального научного центра садоводства,
виноградарства, виноделия» (протокол № 2 от 16.06.2020)

**Методические аспекты закладки полевого опыта с удобрением в плодовом саду. Учебно-методическое пособие / Ярошенко О.В., Сергеева Н.Н. – Краснодар: ФГБНУ СКФНЦСВВ. – 2020. – 34 с.
ISBN 978-5-98272-137-2**

В учебно-методическом пособии для аспирантов и соискателей агрономических специальностей изложены основные особенности закладки полевых опытов с удобрениями в плодовых насаждениях, приведен перечень агробиологических учетов и наблюдений, характеризующих эффективность удобрения многолетних растений в саду и в питомнике, рассмотрены актуальные вопросы почвенно-лиственной диагностики, приведены результаты полевых опытов с удобрениями в различных почвенно-климатических условиях Краснодарского края.

Издание предназначено для аспирантов и соискателей, обучающихся по направлению подготовки «Агрохимия и агропочвоведение» и «Плодоводство».

ISBN 978-5-98272-137-2

© О.В. Ярошенко, Н.Н. Сергеева, 2020
© ФГБНУ Северо-Кавказский федеральный
научный центр садоводства, виноградарства,
виноделия, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Введение	6
1. ПЛАНИРОВАНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ И ЗАКЛАДКА ПОЛЕВОГО ОПЫТА С УДОБРЕНИЕМ В ПЛОДОВОМ САДУ	7
1.1. Выбор участка для закладки полевого опыта	9
1.2. Оценка состояния растений в саду до закладки опыта (таксация)	11
1.3. Разработка схемы опыта и выбор учетных деревьев	12
1.4. Элементы учета в полевом опыте	14
2. ОТБОР ПОЧВЕННЫХ ОБРАЗЦОВ В САДУ	18
2.1. Snаряжение для отбора проб почвы в плодовом саду	18
2.2. Сроки, кратность и порядок отбора почвенных образцов в полевом опыте	18
2.3. Основные принципы оценки пространственной неоднородности агрохимических показателей почвы участка	22
3. МЕТОДИКА ОТБОРА РАСТИТЕЛЬНЫХ ОБРАЗЦОВ	24
3.1. Сроки, кратность и порядок отбора растительных образцов	24
4. МЕТОДИКА ЗАКЛАДКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛЕВЫХ ОПЫТОВ С УДОБРЕНИЯМИ В ПЛОДОВОМ ПИТОМНИКЕ (второе поле питомника)	26
5. АНАЛИЗ ПОЛУЧЕННЫХ В ПОЛЕВОМ ОПЫТЕ ДАННЫХ	29
Список литературы	33