

24-151

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»



24-0151

ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ И ПРИЕМОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПИТАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Научно-практические рекомендации

Краснодар
2023

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»**

**ВЛИЯНИЕ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ
И ПРИЕМОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПИТАНИЯ
НА ПРОДУКТИВНОСТЬ
ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ**

Научно-практические рекомендации

**Краснодар
2023**

УДК 631.474:631.81:634.1.076

ББК 40.3/42.35

В 57

Рецензенты:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, доцент кафедры
плодоводства ФГОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

С.С. Чумаков

Доктор сельскохозяйственных наук, руководитель научного
направления по виноградарству ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный
научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»

В.С. Петров

**В 57 Влияние почвенных условий и приемов оптимизации пи-
тания на продуктивность плодовых насаждений: научно-практи-
ческие рекомендации / В.П. Попова, Е.А. Черников, Т.Г. Фоменко,
О.В. Ярошенко; под общ. ред. доктора с.-х. наук В.П. Поповой. –
Краснодар: ФГБНУ СКФНЦСВВ, 2023. – 40 с. – 500 экз.
ISBN 978-5-98272-156-3**

Научно-практические рекомендации посвящены памяти доктора
сельскохозяйственных наук С.Ф. Неговелова (к 120-летию со дня рожде-
ния) и доктора сельскохозяйственных наук А.К. Приймак (к 115-летию со
дня рождения).

В издании рассмотрены вопросы влияния почвенных условий на
продуктивность плодовых насаждений, обозначена важность выбора зе-
мель, пригодных под закладку новых массивов садов, изложены основные
элементы технологии применения удобрений в различных условиях: без
орошения и при капельных поливах. Рассмотрена роль кальция в питании
яблони и специфика применения кальцийсодержащих препаратов.

Рекомендации предназначены для специалистов плодородческих
хозяйств, личных подсобных хозяйств, фермеров, сотрудников НИИ, пре-
подавателей и студентов сельскохозяйственных вузов и колледжей.

Настоящие рекомендации публикуются в рамках плана основных
мероприятий научного учреждения, посвященных 300-летию Российской
академии наук.

Рекомендовано к публикации методическим советом «Растениевод-
ство и земледелие» ФГБНУ СКФНЦСВВ, протокол № 9 от 10.10. 2023 года.

УДК 631.474:631.81:634.1.076

ББК 40.3/42.35

ISBN 978-5-98272-156-3

© ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный
научный центр садоводства, виноградарства,
виноделия», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 4 |
| Зависимость продуктивности плодовых растений от почвенных условий..... | 6 |
| Система удобрения плодовых насаждений..... | 16 |
| Особенности системы оптимизации питания интенсивных плодовых насаждений при капельном орошении | 24 |
| Некорневые подкормки и специфика применения кальцийсодержащих препаратов в интенсивных насаждениях яблони..... | 32 |
| СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ..... | 39 |