

21-1962

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Х.М. Назранов, Е.Н. Диданова
М.Н. Орзалиева, Б.Х. Назранов

НАУЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**ПО ПРИМЕНЕНИЮ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ
В УСЛОВИЯХ ГОРНОЙ ЗОНЫ
КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

21-01962

Нальчик, 2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»



НАУЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА
ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ГОРНОЙ
ЗОНЫ КАБАРДИНО-БАЛКАРСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Нальчик
2020

Составители:

Назранов Х.М., доктор сельскохозяйственных наук,
заведующий кафедрой «Садоводство и лесное дело»

ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

Диданова Е.Н., кандидат биологических наук,

доцент кафедры «Агрономия»

ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

Орзалиева М.Н., аспирант

Назранов Б.Х., студент 3-го курса Агрономия

Рецензенты:

Урусов Аслан Кашифович, к.с.-х. наук, ст. научный сотрудник

Института сельского хозяйства КБНЦ РАН

Заключение эксперта Кашикуев Мурат Владимирович, д.с.-х.н., профессор

ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

Ответственный за выпуск:

Дзуганов В.Б., начальник Редакционно-издательского управления

ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

Научные рекомендации по применению регуляторов роста при выращивании картофеля в условиях горной зоны Кабардино-Балкарской Республики. Методическое издание. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ. – 84 с.

ISBN 978-5-89125-154-0

Рекомендации составлены по результатам научных исследований ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, выполненных по плану комплексного научно-технического проекта «Производство высококачественного семенного картофеля конкурентоспособных отечественных сортов в условиях безвирусной среды горной зоны Кабардино-Балкарской Республики»

В рекомендациях рассмотрены параметры применения регуляторов роста растений в технологии производства картофеля в условиях горной зоны КБР. Даны рекомендации по видам, срокам и нормам использования регуляторов роста в организации производства картофеля на примере ООО «Зольский картофель».

Пособие предназначено для специалистов, занимающихся производством продовольственного картофеля в условиях горной зоны.

Рекомендации подготовлены с учетом анализа и обобщения литературных источников, передового отечественного и зарубежного опыта, консультационной поддержки в области технологии производства НИИ СХ КБР, ООО «Зольский картофель».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ	8
2. КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ	9
3. СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	10
4. ОСОБЫЕ ПАРАМЕТРЫ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА	13
5. ГОРМОНЫ РАСТЕНИЙ	15
6. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ	18
7. СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА	20
7.1. Гуматы	20
7.2. Фитогормоны	38
8. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ	55
9. УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	59
10. ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА РАСТЕНИЯХ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ГОРНОЙ ЗОНЫ	67
ОБЩИЕ ВЫВОДЫ	75
РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ	76
ЛИТЕРАТУРА	77
ПРИЛОЖЕНИЕ	79