

23-2721

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО КОМПЛЕКСНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ
РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРИЖИВАЕМОСТИ
И УВЕЛИЧЕНИЯ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
КАРТОФЕЛЯ ПРИ РАЗМНОЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ
АЭРОПОННОЙ КУЛЬТУРЫ

23-02721

Нальчик – 2022



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Х.М. Назранов, Е.Н. Диданова, Б.Х. Назранов, А.М. Темноев

**НАУЧНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО КОМПЛЕКСНОМУ ПРИМЕНЕНИЮ
РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ
ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРИЖИВАЕМОСТИ
И УВЕЛИЧЕНИЯ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
КАРТОФЕЛЯ ПРИ РАЗМНОЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ
АЭРОПОННОЙ КУЛЬТУРЫ**

Нальчик – 2022

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

Назранов Б.Х., магистрант 1-го года обучения

Теммиев А.М., магистрант 1-го года обучения

Рецензенты:

Урусов Аслан Кашифович,

кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник
Института сельского хозяйства КБНЦ РАН

Заключение эксперта:

Кашукоев Мурат Владимирович,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО Кабардино–Балкарский ГАУ

Ответственный за выпуск:

Дзуганов В.Б., начальник Редакционно-издательского управления
ФГБОУ ВО Кабардино–Балкарский ГАУ

Научные рекомендации по комплексному применению регуляторов роста растений для повышения приживаемости и увеличения семенной продуктивности картофеля при размножении в условиях аэропной культуры. – Нальчик: ФГБОУ ВО Кабардино–Балкарский ГАУ. 2022. – 70 с.

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»

Сформулированы рекомендации по комплексному применению регуляторов роста растений для повышения приживаемости и увеличения семенной продуктивности картофеля при размножении в условиях аэропной культуры. В рекомендациях рассмотрены параметры применения синтетических фитогормонов роста растений.

Пособие предназначено для специалистов, занимающихся производством семенного материала картофеля.

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».

ISBN 978–5–89125–202–8

© ФГБОУ ВО Кабардино–Балкарский ГАУ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ФИТОГОРМОНЫ И ИХ РОЛЬ В ПРОЦЕССЕ РОСТА КЛЕТКИ И РАСТИТЕЛЬНОГО ОРГАНИЗМА. СТРАТЕГИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ РАСТЕНИЙ, РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ	7
2. АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ ФИТОГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСА РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ ПРИ РАЗМНОЖЕНИИ В УСЛОВИЯХ АЭРОПОННОЙ КУЛЬТУРЫ	32
3. ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ	48
4. УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	53
5. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	58
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	65
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	66