

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

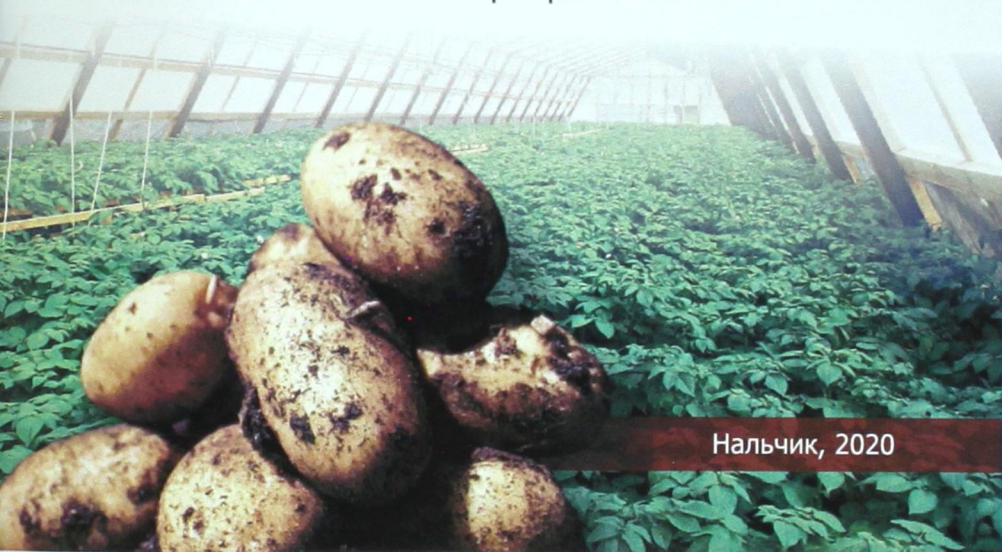
21-1959

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РЕЖИМЫ
ДОСВЕЧИВАНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ
РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ
В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

21-01959



Нальчик, 2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



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



КБГАУ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РЕЖИМЫ ДОСВЕЧИВАНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

Нальчик
2020

Рецензенты:

Урусов А.К., канд.с.-х. наук, ст. научный сотрудник
Институт сельского хозяйства КБНЦ РАН

Кашуков М.В., д-р с.-х. наук, профессор кафедры «Агрономия»
ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ

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

Ответственный за выпуск:

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

Оптимальные параметры и режимы досвечивания при выращивании растений картофеля в условиях защищенного грунта. Методические рекомендации. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2020. – 72 с.: ил. 32, таб. 7.

ISBN 978-5-89125-152-6

Методические 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 вопросы оптимизации параметров и режима досвечивания картофеля в целях увеличения выхода мини-клубней в агрономических условиях.

Режимы досвечивания при выращивании растений картофеля в условиях защищенного грунта обоснованы с учетом анализа и обобщения литературных источников, передового отечественного и зарубежного опыта, консультационной поддержки в области технологии производства НИИ СХ КБНЦ РАН, ООО «Зольский картофель».

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ	7
ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РЕЖИМЫ ДОСВЕЧИВАНИЯ ПРИ	
2. ВЫРАЩИВАНИИ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕН-	23
НОГО ГРУНТА	
3. РЕЖИМЫ ОСВЕЩЕНИЯ	41
4. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	42
5. НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ДОСВЕТКИ	45
6. ИМПУЛЬСНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ	
УСТАНОВОК В ТЕПЛИЦЕ	50
7. ЛАМПЫ ДОСВЕЧИВАНИЯ	55
8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ	60
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	66
РЕКОМЕНДАЦИИ	67
ЛИТЕРАТУРА	68