

22-1783

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ
ИМ. В. Ф. КУПРЕВИЧА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ (НА ПРИМЕРЕ САЛАТА)

*Рекомендации
для руководителей и специалистов сельскохозяйственных
организаций, фермерских хозяйств, слушателей ФПК
и научных сотрудников*

22-01783

Горки
БГСХА
2018

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ
ИМ. В. Ф. КУПРЕВИЧА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОЙ ПРОДУКЦИИ (НА ПРИМЕРЕ САЛАТА)

*Рекомендации
для руководителей и специалистов сельскохозяйственных
организаций, фермерских хозяйств, слушателей ФПК
и научных сотрудников*

Горки
БГСХА
2018

УДК 635.5:631.5(083.13)

*Одобрено Научно-техническим советом БГСХА
22.11.2017 (протокол № 7)*

*и Научно-техническим советом секции растениеводства Главного
управления растениеводства Министерства сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь 22.12.2017 (протокол № 13)*

Авторы:

доктор биологических наук, академик *А. В. Кильчевский*;

кандидат биологических наук, доцент *Т. В. Никонович*;

кандидат сельскохозяйственных наук *М. О. Моисеева*;

кандидат сельскохозяйственных наук *М. М. Добродъкин*;

кандидат биологических наук *Т. Г. Янчевская*;

заведующий химико-экологической лаборатории *Н. В. Барбасов*;

кандидат технических наук *Ю. В. Трофимов*;

замальник светотехнической испытательной лаборатории *В. И. Цвирко*;

научный сотрудник *Е. В. Керношицкий*;

научный сотрудник *Е. Н. Олешук*;

старший научный сотрудник *В. Л. Филипеня*;

кандидат биологических наук *О. В. Чижик*;

кандидат биологических наук *И. К. Володько*

Рецензенты:

доктор биологических наук *В. И. Домаш*;

доктор сельскохозяйственных наук *П. А. Саскевич*

**Оптимизация условий получения экологически чистой про-
дукции (на примере салата): рекомендации / А. В. Кильчевский
[и др.]. – Горки : БГСХА, 2018. – 28 с.**

Изложены результаты получения экологически чистой продукции салата, выращенного на ионообменном субстрате Триона в условиях постоянного режима освещения светодиодными источниками света.

Для руководителей и специалистов сельскохозяйственных организаций, фермерских хозяйств, слушателей ФПК и научных сотрудников.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Биологические особенности салата.....	5
2. Особенности влияния спектрального состава света на развитие растений	7
3. Ионообменный субстрат нового поколения для многоразового использования в растениеводстве.....	10
4. Условия, объекты, и методы исследований.....	11
5. Научное обоснование оптимизации условий освещения для получения экологически чистого салата листового.....	14
6. Анализ зависимости проявления качественных показателей салата от спектрального состава света	21
7. Заключение.....	25
Литература	26