

19-6198

ДУБЛЕТ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОРОШАЕМОГО ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВОДСТВА»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПРИКАСПИЙСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АРИДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕЕДА»

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ, ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА ОВОЩНЫХ И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР

19-06199

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ПОД НАУЧНОЙ РЕДАКЦИЕЙ
Ш.Б. БАЙРАМБЕКОВА, Т.А. САННИКОВОЙ,
В.А. МАЧУЛКИНОЙ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРОШАЕМОГО ОВОЩЕВОДСТВА И
БАХЧЕВОДСТВА» ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ПРИКАСПИЙСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ АРИДНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ»**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СЕЕДА»

**ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ,
ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕРАБОТКА ОВОЩНЫХ И
БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР**

Сборник научных трудов

Под научной редакцией
Ш.Б. Байрамбекова, Т.А. Санниковой, В.А. Мачулкиной



Астрахань – 2018

УДК 631.17:631.563:664.8:635.1/8

ББК 40:41/42:[36.82/91:30.609]

Э 45

Рекомендовано к печати Ученым советом СП «ВНИИООб» ФГБНУ «ПНИИАЗ» (Протокол № 4 от 31 мая 2018 г.).

Научные редакторы:

Байрамбеков Шамиль Байрамбекович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный агроном РФ, академик РАЕ, заслуженный деятель науки и образования РАЕ

Санникова Татьяна Александровна, доктор сельскохозяйственных наук

Мачулкина Вера Александровна, доктор сельскохозяйственных наук

Редакционная коллегия:

Соколова Г.Ф., Абдуллаева Ф.Ж.

Перевод резюме на английский язык Соколова К.С.

Статьи публикуются в авторской редакции

Элементы технологии возделывания, хранение, переработка овощных и бахчевых культур : сборник научных трудов / под науч. ред. Ш.Б. Байрамбекова, Т.А. Санниковой, В.А. Мачулкиной. – Астрахань : Издатель : Сорокин Роман Васильевич, 2018. – 94 с.

ISBN 978-5-91910-735-4

В сборник включены статьи по новым направлениям выращивания, хранения, переработки плодов овощных, бахчевых культур; по описанию стандартов на технологические процессы возделывания и технических условий на продукты их переработки.

Предназначен для научных, педагогических работников, аспирантов, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности. Может представлять интерес для фермеров и работников сельскохозяйственных предприятий.

© СП «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого овощеводства и бахчеводства» ФГБНУ «ПНИИАЗ», 2018

© Издатель : Сорокин Роман Васильевич, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

1. НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ, ХРАНЕНИЯ ПЛОДОВ ОВОЩНЫХ И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР	6
Авдеев А.Ю., Кигашпаева О.П., Джабраилова В.Ю., Сисенгалиева С.Т., Лаврова Л.П.	6
ОРИГИНАЛЬНЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОРТА ТОМАТА	
Баубекова Д. Г.	
РАЗРАБОТКА ОСНОВ БИОПРЕПАРАТА КОМПЛЕКСНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	9
Боева Т.В., Байрамбеков Ш.Б., Соколов А.С.	
ОЦЕНКА СОРТОВ И СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	12
Боева Т.В., Гуляева Г.В., Байрамбеков Ш.Б.	
СООТВЕТСТВИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ САЛАТА КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	16
Бочарников А.Н., Соколов С.Д., Нугманова Ж.Р., Измухамбетова Н.Г.	
ПРОДУКТИВНОСТЬ ГИБРИДОВ F₁ ТЫКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ	18
Гарьянова Е.Д., Гуляева Г.В., Кипаева Е.Г.	
ВЛИЯНИЕ ЦВЕТНЫХ УКРЫВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА	21
Лой Н.Н., Санжарова Н.И., Шагина Н.И., Гулина С.Н., Миронова М.П., Кузнецов В.К., Павлов А.Н., Любимова Л.А.	
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА ХРАНЕНИЯ ОГУРЦОВ	24
Малуева С.В., Бочерова Н.Н., Рябчикова Н.Б.	
КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НОВЫХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ АРБУЗА	30
Мачулкина В.А., Санникова Т.А.	
ХРАНЕНИЕ ОВОЩЕЙ И БАХЧЕВЫХ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ	33

Никулина Т.М., Курунина Д.П., Вербицкая Л.Н.	
НОВЫЙ СОРТ ТЫКВЫ РОМАНТИКА ДЛЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ, ПРИУСАДЕБНЫХ УЧАСТКОВ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ	37
Сисенгалиева С.Т., Авдеев А.Ю., Кигашпаева О.П., Бажмаева Ф.К.	
ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ ПЕРЦА СЛАДКОГО	41
Соколов А.С., Соколова Г.Ф., Соколов С.Д.	
ВЛИЯНИЕ КРАТНОСТИ МЕЖДУРЯДНЫХ ОБРАБОТОК НА УРОЖАЙНОСТЬ И ЗАСОРЕННОСТЬ ДЫНИ	43
Соколов С.Д., Соколов А.С., Хуторная Е.В., Нугманова Ж.Р.	
НОВЫЕ СОРТА АРБУЗА	49
Хуторная Е.В., Соколов С.Д., Соколов А.С.	
ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН У ТЫКВЕННЫХ КУЛЬТУР	51
2. СТАНДАРТЫ – КАК ЗАЛОГ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ	
	54
Павлов Л.В., Кондратьева И.Ю., Санникова Т.А., Мачулкина В.А.	
ЦУКАТЫ ИЗ АРБУЗОВ. ПРОМЫШЛЕННОЕ СЫРЬЕ (технические условия)	54
Павлов Л.В., Шило Л.М., Баранова Е.В., Химич Г.А.	
КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦУКАТОВ ИЗ ТЫКВЫ	57
Санникова Т.А., Мачулкина В.А., Павлов Л.В.	
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ НА ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ОВОЩЕБАХЧЕВУЮ ПРОДУКЦИЮ	62
Санникова Т.А., Мачулкина В.А., Павлов Л.В.	
СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИИ НА КОНСЕРВИРОВАННУЮ ПРОДУКЦИЮ ОВОЩЕБАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР	66
Санникова Т.А., Мачулкина В.А., Павлов Л.В.	
СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИИ НА ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОВОЩЕБАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР	69

**3. НОВЫЕ ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ
РАСТИТЕЛЬНЫХ ДОБАВОК, КРАСИТЕЛЕЙ И
АРОМАТИЗАТОРОВ ИЗ ПЛОДОВ
ОВОЩНЫХ И БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР**

72

Гуляева Г.В., Байрамбеков Ш.Б., Соколова Г.Ф.

ПИЩЕВАЯ ЦЕННОСТЬ И КАЧЕСТВО САЛАТА

72

Ефремова Е.Н.

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ НАТУРАЛЬНОГО БИОККОРЕКТОРА
НА АВТОЛИТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ И ГАЗООБРАЗУЮЩУЮ
СПОСОБНОСТЬ МУКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

74

Ефремова Е.Н.

**ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ**

79

Степанюк Н.В., Бухарова А.Р., Бухаров А.Ф.

**ТЫКВА КРУПНОПЛОДНАЯ КАК ИСТОЧНИК БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ**

82

Шантасов А.М., Соколов С.Д., Смолинова Н.В., Измухамбетова Н.Г.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГИБРИДНЫЕ КОМБИНАЦИИ ПАТИССОНА

91