

18-4069

ДУБЛЕТ

НЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ

ФГБНУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОРОШАЕМОГО ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВОДСТВА»

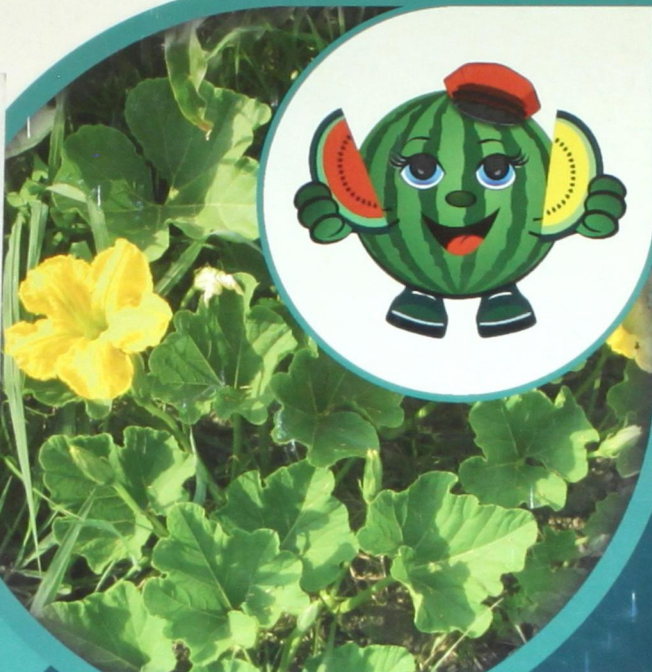
ООО СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «МАСТЕР СЕМЯ»

ООО «СЕЕДА»

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

ОХАТ-81



Сборник научных трудов

Под научной редакцией
Ш.Б. Байрамбекова, С.Д. Соколова

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОРОШАЕМОГО ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВОДСТВА»**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«МАСТЕР СЕМЯ»**

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СЕЕДА»**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР**

Сборник научных трудов

Под научной редакцией
Ш.Б. Байрамбекова, С.Д. Соколова



Астрахань 2018

УДК 631.5 : 631.527 : 631.526

ББК 72

С 56

Рекомендовано к печати Ученым советом ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого овощеводства и бахчеводства» (Протокол № 3 от 22 марта 2018 г.).

Научные редакторы:

Байрамбеков Шамиль Байрамбекович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный агроном РФ, член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки и образования РАН

Соколов Сергей Дмитриевич, кандидат сельскохозяйственных наук, Заслуженный работник сельского хозяйства РФ

Редакционная коллегия:

Соколов А.С., Соколова Г.Ф., Измухамбетова Н.Г.
Перевод резюме на английский язык Соколова К.С.

Статьи публикуются в авторской редакции

Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур : сборник научных трудов / под науч. ред. Ш.Б. Байрамбекова, С.Д. Соколова. – Астрахань : Издатель : Сорокин Роман Васильевич, 2018. – 178 с.

ISBN 978-5-91910-677-7

В сборник включены статьи молодых ученых ФГБНУ «ВНИИООБ», отечественных и зарубежных научно-исследовательских институтов и вузов, работающих в области агротехнологий сельскохозяйственных культур. В статьях по материалам Международной научно-практической конференции молодых ученых «Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур» (ФГБНУ «ВНИИООБ», 21 февраля 2018 года) обобщены исследования, проведенные с учетом зональности, имеющие практическое значение по вопросам технологии возделывания овощных, бахчевых, кормовых, технических культур, картофеля, селекции и семеноводству, повышения и сохранения плодородия почвы, интегрированной системы защиты сельскохозяйственных растений.

Издание предназначено для студентов учебных заведений сельскохозяйственного профиля, аспирантов, научных работников, специалистов сельхозпредприятий, фермерских хозяйств.

© Байрамбеков Ш.Б., Соколов С.Д., 2018

© Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Алибекова М.М., Рахманова Р.А., Ахмедов М.Э., Демирова А.Ф.	3
ВЛИЯНИЕ ДВУХСТУПЕНЧАТОГО СВЧ - НАГРЕВА ПЛОДОВ В БАНКАХ НА НАЧАЛЬНУЮ ТЕМПЕРАТУРУ ПРОДУКТА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОМПОТА ИЗ ЯБЛОК	
Амиров Б.М.	6
СОЗДАНИЕ И ОЦЕНКА СТЕРИЛЬНЫХ ЛИНИЙ РЕПЧАТОГО ЛУКА ДЛЯ ГЕТЕРОЗИСНОЙ СЕЛЕКЦИИ В КАЗАХСТАНЕ	
Арсланова Р.А., Бабакова А.С., Давлетов З.А.	11
ДИНАМИКА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТЫКВЕННЫХ КУЛЬТУР ПОД ВЛИЯНИЕМ БИОПРЕПАРАТА АЛЬБИТ	
Бабаков И.Н.	16
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ ТОМАТА НА АЭРОПОННЫХ УСТАНОВКАХ	
Байрамбеков Ш.Б., Гарьянова Е.Д.	20
ПРИМЕНЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БАКЛАЖАНА В БЕЗРАССАДНОЙ КУЛЬТУРЕ	
Басиев С.С., Болиева З.А., Гериева М.А., Томаев Т.О.	23
ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ ОПОЛОДОТВОРЕНИЯ СЕЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ КАРТОФЕЛЯ	
Батыров В.А., Банкеева А.А.	27
ИЗУЧЕНИЕ РОСТОВЫХ ПАРАМЕТРОВ МОЛОДЫХ ДЕРЕВЬЕВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГУСТОТЫ ПОСАДКИ	
Баубекова Д.Г., Сопрунова О.Б.	31
ПЕРСПЕКТИВНЫЙ БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД СНИЖЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АЛЬТЕРНАРИОЗОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	
Боева Т.В., Байрамбеков Ш.Б. Киселева Г.Н., Соколов А.С.	34
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ И СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ КАРТОФЕЛЯ В РАЗЛИЧНЫХ ПОЧВЕННО- КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
Боева Т.В., Соколов А.С., Соколова Г.Ф.	39
ОБРАБОТКА СЕМЯН АРБУЗА БИОСТИМУЛЯТОРОМ НА ОСНОВЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ХИТОЗАНА	

Бочарников А.Н., Соколов С.Д.	43
СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА С ТЫКВОЙ КРУПНОПЛОДНОЙ В ОТДЕЛЕ СЕЛЕКЦИИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ВСЕРОССИЙСКОГО НИИ ОРОШАЕМОГО ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВОДСТВА	
Бочарников А.Н., Шантасов А.М.	46
ПРОЕКТЫ АСТРАХАНСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЁЖИ»	
Бузуева А.С., Медведев И.Ф., Демакина И.И.	49
ОСОБЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ	
Гарьянова Е.Д., Байрамбеков Ш.Б., Кипаева Е.Г.	52
УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ ТОМАТА	
Гимбатов А.Ш., Алимирзаева Г.А., Омарова Е.К., Кудачова М.М., А.М. Омарова	55
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРИЕМОВ ФОРМИРОВАНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ КАРТОФЕЛЯ В ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ ДАГЕСТАНА	
Дзампаева М.В.	58
КОРМОВАЯ ЦЕННОСТЬ АМАРАНТА	
Долгов М.А., Гуляева Г.В.	61
ХОЗЯЙСТВЕННО БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ОРИГИНАЛЬНЫХ СОРТОВ САЛАТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ В ДЕЛЬТЕ ВОЛГИ	
Дубровин Н.К., Корнева О.Г.	65
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОВРЕМЕННЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ ПРОТИВ ТЛИ НА БЕЛОКОЧАННОЙ КАПУСТЕ В АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
Измухамбетова Н.Г., Соколов С.Д., Шантасов А.М.	69
ПРОДУКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ НОВЫХ МАТЕРИНСКИХ ЛИНИЙ ТЫКВЫ ТВЕРДОКОРОЙ С МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТЬЮ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТИПА	
Измухамбетова Н.Г., Шантасов А.М., Нугманова Ж.Р.	73
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАБАЧКА В КУЛИНАРИИ	
Измухамбетова Н.Г., Шантасов А.М., Бочарников А.Н., Смолинова Н.В.	76
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИНСКИЕ ЛИНИИ ТЫКВЫ ТВЕРДОКОРОЙ ДЛЯ ЦЕЛЬНОПЛОДНОГО КОНСЕРВИРОВАНИЯ	

Исаев К.В., Щебарскова З.С.	78
ЛОМКОКОЛОСНИК-МНОГОЛЕТНЕЕ ПАСТБИЩНОЕ РАСТЕНИЕ ДЛЯ СТЕПНЫХ РАЙОНОВ	
Исригова Т.А., Омаров М.М., Селимова У.А., Симакова С.В., Хайтмазова Д.Р., Исригов С.С.	83
ПОДБОР СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАРМЕЛАДА	
Караев М.К., Гусейнов Н.М., Караев А.М.	87
МАЛОРАСПРОСТРАНЕННЫЕ СТОЛОВЫЕ СОРТА ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРЕДГОРНОЙ ЗОНЫ ДАГЕСТАНА	
Киселева Г.Н., Дубровин Н.К.	90
ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ ОТ ПЕРЕНОСЧИКОВ ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В УСЛОВИЯХ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ	
Киселева Г.Н., Корнева О.Г.	93
ВЛИЯНИЕ ДОВСХОДОВЫХ ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЕННОСТЬ МОРКОВИ ОДНОЛЕТНИМИ СОРНЯКАМИ	
Киселева Г.Н., Полякова Е.В.	96
СПОСОБ БОРЬБЫ С ПИРИКУЛЯРИОЗОМ НА РИСЕ В ДЕЛЬТЕ ВОЛГИ	
Корнева О. Г., Байрамбеков Ш.Б., Киселева Г.Н.	99
БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДА БАЛЕНИНА В БОРЬБЕ С СОРНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ В ПОСЕВАХ ПРОСА	
Кузнецова З.С., Ниджляева И.А., Очирова Е.Н.	102
ПРОДУКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ГОРЧИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЫ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ	
Лущенко Г.В., Бекузарова С.А.	105
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО	
Лысаков М.А., Щебарскова З.С.	108
КОРМА ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ	
Магомедова А.А., Мурсалов С.М., Сапукова А.Ч.	112
ФЕРТИГАЦИЯ - РЕЗЕРВ ЭКОНОМИИ ВОДЫ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ	
Мамырбеков Ж. Ж., Тайшибаева Э.У., Карипов М.М.	115
ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН И ПРОДУКТИВНОСТЬ РАСТЕНИЙ ДЫНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ЗРЕЛОСТИ ПЛОДОВ	

Мохамед М.М.А., Мачулкина В.А., Санникова Т.А.	119
ФИЗИОЛОГО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОРТОВ ТОМАТОВ В УСЛОВИЯХ АРИДНОЙ ЗОНЫ	
Новиченко Е.Д., Очирова Е.Н., Ниджляева И.А.	123
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ НА РЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОЛУФАБРИКАТОВ	
Нугманова Ж.Р., Соколов С.Д., Соколов А.С.	127
ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРБУЗА В КУЛИНАРИИ	
Рахманова Р.А., Алибекова М.М., Ахмедов М.Э., Демирова А.Ф.	130
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА НА СОХРАННОСТЬ ВИТАМИНОВ В КОМПОТЕ ИЗ ЯБЛОК ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ	
Сапукова А.Ч., Магомедова А.А., Мурсалов С.М.	133
ВЛИЯНИЕ ОМОЛАЖИВАЮЩЕЙ ОБРЕЗКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КРАСНОЙ СМОРОДИНЫ	
Сердеров В.К.	136
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯКАРТОФЕЛЯ	
Сисенгалиева С.Т., Авдеев А.Ю., Бажмаева Ф.К.	140
ИЗМЕНЕНИЕ КАЧЕСТВА И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЛОДОВ ПЕРЦА СЛАДКОГО ПРИ ХРАНЕНИИ	
Соколов А.С., Бочарников А.Н., Шантасов А.М., Соколова Г.Ф.	144
СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РИСОВОЙ ОРОСИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ЗАЛЕЖНЫХ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	
Соколов А.С., Нугманова Ж.Р., Соколов С.Д., Измухамбетова Н.Г.	149
ГИБРИДНОЕ СЕМЕНОВОДСТВО АРБУЗА НА ОСНОВЕ ЛИНИИ С ЯДЕРНОЙ МУЖСКОЙ СТЕРИЛЬНОСТЬЮ	
Соколов А.С., Соколова Г.Ф.	153
ОСНОВНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ АРБУЗА ПОСЛЕ РЫБОВОДНЫХ ПРУДОВ НА МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ ДЕЛЬТЫ ВОЛГИ	
Тайпакова А.А.	157
ОЦЕНКА ОБРАЗЦОВ ДЫНИ ИЗ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ПО КОМПЛЕКСУ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ	

Тайпакова А.А.	160
ПРОДУКТИВНОСТЬ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ АРБУЗА ИЗ МИРОВОГО ГЕНОФОНДА ВИР	
Тасова А.Н., Яковлева Л.В.	162
УЛУЧШЕНИЕ ГУМУСНОГО СОСТОЯНИЯ АЛЛЮВИАЛЬНО- ЛУГОВЫХ ПОЧВ КАМЫЗЯКСКОГО РАЙОНА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	
Хуторная Е.В., Соколов С.Д.	165
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЕВНЫХ И СОРТОВЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН У РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ТЫКВЕННЫХ КУЛЬТУР	
Хуторная Е.В., Соколов С.Д.	167
ОСОБЕННОСТИ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН ТЫКВЕННЫХ КУЛЬТУР	