

22-233

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АДЫГЕЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»

Актуальные проблемы и перспективы развития сельского хозяйства Юга России

22-00233

Материалы
Всероссийской научно-практической конференции
(с международным участием)

25–27 сентября 2019 года

Майкоп
2019



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АДЫГЕЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**Материалы
Всероссийской научно-практической конференции
(с международным участием)**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЮГА РОССИИ»**

Майкоп, 25–27 сентября 2019 года

Майкоп, 2019

УДК 631.1(063)

ББК 4

А 43

Редакционная коллегия:

Тхакушинов Э.К.	врио директора ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», доктор экономических наук, профессор;
Мамсиоров Н.И.	главный научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор сельскохозяйственных наук, доцент;
Абрегова Ф.М.	ученый секретарь ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», кандидат экономических наук;
Хатков К.Х.	ведущий научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», кандидат сельскохозяйственных наук;
Девтерова Н.И.	старший научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ»;
Благополучная О.А.	старший научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ»;
Дагужнева З.Ш.	доцент кафедры технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГТУ», кандидат сельскохозяйственных наук.

Главный редактор, ответственный за выпуск: Мамсиоров Н.И.

А 43 Актуальные проблемы и перспективы развития сельского хозяйства Юга России: Сборник докладов по материалам Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). 25–27 сентября 2019 года. – Майкоп: Изд-во «Магарин О.Г.», 2019. – 444 с.

ISBN 978-5-91692-666-8

В сборнике представлены результаты исследований научных сотрудников и специалистов в теоретической и практической областях экономики, земледелия, растениеводства, плодоводства и животноводства.

Для научных работников и специалистов сельского хозяйства.

За достоверность представленных в сборнике сведений несут ответственность авторы соответствующих материалов.

ISBN 978-5-91692-666-8



9 785916 926668

УДК 631.1(063)

ББК 4

© Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА

<i>Беликина А.В.</i> Экономическая эффективность выращивания сафлора красильного в засушливых регионах	8
<i>Благополучная О.А., Хархардина И.В.</i> Экономическая эффективность возделывания смешанных посевов	12
<i>Блиева М.В., Лиева Д.Т.</i> К вопросу о качестве продукции на современном рынке продовольственного картофеля	14
<i>Брантова М.М.</i> Опыт составления бизнес-планов развития сельскохозяйственных организаций в проектах землеустройства	19
<i>Брантова М.М.</i> Экономическое содержание и социально-экономическая направленность территориального землеустройства	25
<i>Езаов А.К., Кишев А.Ю., Езиев М.И.</i> Экономическая эффективность применения биопрепаратов при производстве сахарной кукурузы	29
<i>Криулина Е.Н.</i> Стратегические аспекты развития крестьянско-фермерских хозяйств Ставропольского края	31
<i>Криулина Е.Н.</i> Аграрная экономика региона: состояние, проблемы и условия устойчивого развития	36
<i>Тамахина А.Я., Шершова И.С.</i> Резервы эффективного использования земельных ресурсов в Кабардино-Балкарской республике	41
<i>Тамилина И.А.</i> Развитие сельскохозяйственной кооперации Ставропольского края	46
<i>Тамилина И.А.</i> К вопросу развития и поддержки малых форм хозяйствования в аграрной сфере в Ставропольском крае в 2018 году	51
<i>Тхакушинов Э.К., Абрегова Ф.М.</i> Роль научно-образовательных центров (НОЦ) в развитии экономики России (на примере сельскохозяйственной отрасли)	54
<i>Федоров С.А., Иконников Д.Г., Пилус Е.В.</i> Планирование затрат на внедрение автоматизированной системы производственного учета на мясоперерабатывающем предприятии	60
<i>Чукбар К.Т.</i> Развитие агротуризма в Абхазии	67

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

<i>Андреевич А.А., Драчева М.К., Дудова Е.В.</i> Продуктивность и химический состав зерна сои при применении внекорневой подкормки	71
<i>Антонов С.А.</i> Использование данных дистанционного зондирования земли для анализа рельефа при разработке адаптивно-ландшафтных систем земледелия в Ставропольском крае	75
<i>Барчукова А.Я., Тосунов Я.К., Чернышева Н.В.</i> Влияние агрохимиката «Амино-ким» марки «Разер» на рост перца сладкого	80
<i>Бацазова Т.М., Икоева Л.П., Шалыгина А.А.</i> Влияние биологизированных кормовых севооборотов на плодородие почвы	84
<i>Безлер Н.В., Черепухина И.В., Колесникова М.В., Петюренко М.Ю.</i> Использование почвенных микроорганизмов в биологизации производства сахарной свеклы в ЦЧР	90
<i>Бекузарова С.А., Дзампаева М.В., Басаева Д.А.</i> Фитоиндикаторы загрязненных почв	96

<i>Бербеков К.З., Кишев А.Ю., Шибзухов З.-Г.С.</i> Особенности возделывания подсолнечника при применении регуляторов роста в условиях КБР	99
<i>Березов Т.А.</i> Видовое разнообразие сорнополевого компонента и пути его регулирования	103
<i>Благополучная О.А., Девтерова Н.И.</i> Влияние частей склона на урожайность и качество зерна пшеницы озимой	108
<i>Боронтов О.К., Косякин П.А., Манаенкова Е.Н.</i> Сравнительная оценка физических свойств чернозёма выщелоченного в звеньях зерносвекловичного севооборота	110
<i>Буянкин В.И., Бекузарова С.А., Емельянов Н.А.</i> Повышение продуктивности озимой и яровой пшеницы в агроландшафтах Среднего и Нижнего Поволжья	114
<i>Вавин В.Г.</i> Факторы и возможности управления вещественно-энергетическими потоками в севооборотах	119
<i>Варшанина Т.П., Бжецева А.Б., Шехов З.А.</i> Цифровые технологии высокоточного экологически сбалансированного земледелия на ландшафтно-адаптивной основе	121
<i>Власов В.Г., Захарова Л.Г.</i> Формирование урожайности овса в зависимости от предшественников	124
<i>Дагузжиев А.З.</i> Изучение роста и развития растений озимой пшеницы в условиях Адыгеи	127
<i>Дагузжиева З.Ш., Мамсиров Н.И., Макаров А.А.</i> Влияние гуминовых препаратов на продуктивность озимой пшеницы	133
<i>Дубинкина Е.А.</i> Обработка семян ярового ячменя композиционными смесями в условиях ЦЧР	137
<i>Ерошенко А.А., Сторчак И.Г.</i> Использование азота растениями озимой пшеницы в Западном и Центральном Предкавказье	143
<i>Иванова О.М.</i> Применение жидкого минерального удобрения «Мегамикс» на подсолнечнике в ЦЧР	148
<i>Кишев А.Ю., Бербеков К.З.</i> Особенности рынка ГИС-услуг в РФ	152
<i>Кишев А.Ю., Бербеков К.З.</i> Применение ГИС-систем в агрономии – залог эффективного управления ресурсами	155
<i>Костенкова Е.В., Бушнев А.С., Василько В.П., Вердыш М.В.</i> Эффективность возделывания кондитерского подсолнечника в центральной зоне Крыма	159
<i>Косякин П.А.</i> Влияние полихелатных микроудобрений на показатели продуктивности сахарной свёклы в плодосменном севообороте ЦЧР	162
<i>Кузина Е.В.</i> Сравнительная эффективность способов основной обработки почвы в регулировании засорённости посевов ячменя	166
<i>Кучмезов Х.И.</i> Агрохимическая характеристика почв террасированных склонов	170
<i>Макаева А.З., Накаева А.А., Оказова З.П.</i> О приспособленности сорных растений к агроландшафтам	176
<i>Мамсиров Н.И., Макаров А.А.</i> О роли агрофизических свойств черноземных почв в формировании урожая сельскохозяйственных культур	178
<i>Минакова О.А., Александрова Л.В., Подвизина Т.Н.</i> Влияние звена севооборота на сахаристость корнеплодов сахарной свеклы при длительном применении удобрений в ЦЧР	181
<i>Науметов Р.В.</i> Влияние различных способов обработки залежных земель на продуктивность яровой пшеницы	185

<i>Оказова З.П.</i> О применении удобрений в посевах сорго	187
<i>Сабанова А.А., Фарниев А.Т., Фарниев А.Ю.</i> Продуктивность и химический состав зеленой массы клевера в зависимости от инокуляции ризоторфином	191
<i>Сабитов М.М.</i> Влияние некорневой обработки регуляторами роста растений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в условиях Среднего Поволжья	196
<i>Сичко Н.О.</i> Последствия загрязнения почвы тяжелыми металлами	200
<i>Тишков Н.М., Шкарупа М.В.</i> Влияние органоминерального удобрения «Эпивио» на урожайность и качество семян подсолнечника	205
<i>Тосунов Я.К., Барчукова А.Я., Чернышева Н.В.</i> Влияние некорневых подкормок растений огурца агрохимикатом «Фертика Плюс (12–11–26)» на формирование плодов и урожайность	208
<i>Тедеева В.В., Тедеева А.А., Хохоева Н.Т., Мамиев Д.М.</i> Влияние сроков посева на продуктивность нута	211
<i>Тедеева В.В., Абаев А.А., Тедеева А.А., Хохоева Н.Т.</i> Симбиотическая активность, урожайность и белковая продуктивность перспективных сортов нута в условиях лесостепной зоны РСО-Алания	215
<i>Тедеева А.А., Тедеева В.В., Хохоева Н.Т., Мамиев Д.М.</i> Симбиотическая активность посевов гороха	219
<i>Хамарова З.Х., Алиев И.Н.</i> Адаптивно-ландшафтное земледелие на землях, нарушенных горнотехническими работами в Кабардино-Балкарской республике	223
<i>Хохоева Н.Т., Тедеева А.А., Тедеева В.В.</i> Влияние различных доз минеральных удобрений на фотосинтетическую деятельность посевов чины	228
<i>Чевердин А.Ю.</i> Биоэнергетическая и экономическая эффективность применения ассоциативных микробных препаратов на яровом ячмене	231
<i>Чевердин А.Ю.</i> Влияние ассоциативных штаммов на содержание хлорофиллов в растениях ярового ячменя	236
<i>Шибзухова З.С., Ханцев М.М.</i> Режим орошения сахарной кукурузы в условиях КБР	238
<i>Шибзухова З.С., Шибзухов З.С.</i> Подбор высокопродуктивных сортов сахарной кукурузы в условиях КБР	244
<i>Шибзухова З.С., Езаев А.К.</i> Продуктивность сахарной кукурузы в зависимости от использования биопрепаратов	248

РАСТЕНИЕВОДСТВО

<i>Бербеков К.З., Кишев: А.Ю.</i> Продуктивность сортов томата отечественной селекции в условиях предгорной зоны КБР	254
<i>Бушнев А.С., Подлесный С.П.</i> Изменение диаметра стебля подсолнечника при различных нормах высева семян	256
<i>Васильченко Е.Н., Колесникова Е.О.</i> Изменчивость генетических признаков при создании селекционного материала сахарной свеклы в культуре <i>in vitro</i>	260
<i>Зеленков В.Н., Карпачев В.В., Латушкин В.В., Липин А.А., Верник П.А., Гаврилов С.В., Новиков В.Б.</i> Проращивание семян и антиоксидантная активность сеянцев нуга абиссинского при импульсном освещении в закрытой агробиотехносистеме	264
<i>Корнеева М.А., Чемерис Л.Н., Тымчишин С.М.</i> Роль современных гибридов сахарной свеклы в развитии свеклосахарной отрасли	270
<i>Кумейко Т.Б., Туманьян Н.Г., Ладатко М.А.</i> Показатели признаков качества зерна сорта риса Водопад при различных нормах высева семян	277

<i>Курдакова О.В., Иванова С.В.</i> Перспективные сортономера клевера лугового в питомнике конкурсного сортоиспытания	280
<i>Кузенько М.В.</i> Применение пониженной нормы высева в семеноводстве	284
<i>Кузенько М.В.</i> Оценка овса зимующего в условиях южно-предгорной зоны Северо-Западного Кавказа	286
<i>Луценко Г.В., Акоев Г.М., Себетов В.Х., Гриднев Н.И.</i> Значение бобовых трав в биологическом земледелии	291
<i>Мазур З.А., Корнеева М.А.</i> Использование доноров самофертильности при создании линий ржи озимой	295
<i>Мнатсаканян А.А., Панченко Е.В.</i> Нанокремний и его влияние на посевные качества семян сои	300
<i>Накаев С.-М.А., Макаева А.З., Оказова З.П.</i> Экологические особенности ваточника сирийского	303
<i>Орлов С.Д., Мошенко Н.Н., Левченко Л.П., Филатова Н.Ф.</i> Селекция проса посевного (<i>panicum miliaceu subsp. Miliaceu</i>) на устойчивость к головне и меланозу в зоне Восточной лесостепи Украины	307
<i>Папулова Э.Ю., Туманьян Н.Г.</i> Амилографические характеристики крупнозерных сортов риса	312
<i>Подвигина О.А.</i> Посевные характеристики семян сахарной свеклы после воздействия лазером в период хранения	314
<i>Сердеров В.К., Сердерова Д.В.</i> Изменение содержания сухих веществ в клубнях картофеля в зависимости от климатических условий возделываемой местности	318
<i>Стальная М.И.</i> Биологическая активность алкалоида соланина	322
<i>Стальная М.И.</i> Об эффективности использования биологических и биорациональных гербицидов	327
<i>Тамахина А.Я.</i> Функциональные ингредиенты некоторых видов растительного сырья Кабардино-Балкарии для обогащения безалкогольных напитков	332
<i>Федорова О. А., Безлер Н. В.</i> Ростстимулирующая активность аборигенных штаммов азоспирилл на семенах сахарной свеклы	337
<i>Федулова Т.П., Федорин Д.Н., Ошевнев В.П., Грибанова Н.П.</i> Молекулярное ранжирование по гетерогенным группам коллекции исходного материала сахарной свёклы	340
<i>Цаценко Л. В.</i> Рынки как ресурс информации по истории агрономии и археогенетики растений в трудах Н.И. Вавилова	345
<i>Ченикалова Е.В.</i> Значение поздних посевов подсолнечника для накопления полезных насекомых	349
<i>Черкасова Н.Н., Колесникова Е.О.</i> Повышение устойчивости сахарной свёклы к стрессовым факторам методом биотехнологии	352
<i>Чижикова С.С., Ольховая К.К.</i> Изменчивость сортов риса Водопад, Казачок-4, Ёжик по признакам качества зерна в условиях выращивания при различных дозах азотных удобрений	356
<i>Чуварлеева Г.В., Волкова А. С.</i> Посевные качества семян кукурузы в зависимости от обработки различными дозами препарата «Нанокремний»	360
<i>Чукбар К.Т.</i> Мраморный коричневый клоп – угроза для аграриев.	364
<i>Шарко Н.С.</i> Новый сорт суданской травы Волга.	367

ПЛОДОВОДСТВО

- Бакуев Ж.Х., Сатибалов А.В., Алиев И.Н.* Эффективность возделывания интенсивных шпалерно-карликовых садов яблони в Кабардино-Балкарской республике 372
- Бербеков В.Н., Бакуев Ж.Х., Бишенов З.Х., Канаметова А.В., Кучмезов Х.И.* Интенсивные сады яблони на террасированных склонах 375
- Варквасова М.А., Бишенов Х.З.* Орошение садов и роль почвенной влаги на галечниковых землях 377
- Сатибалов А.В.* Устойчивые сорта яблони и груши для производства экологически безопасной продукции 382
- Фисун М.Н., Егорова Е.М., Якушенко О.С., Сиротенко Е.С., Волков В.А.* Сорта винограда для корнесобственной неукрывной культуры в Центральном Предкавказье 387
- Хараху А.З., Шаова Ж.А.* Изучение влияния факторов внешней среды на соотношение гормонов стимулирующие рост и развитие растений 390
- Щегалев М. И.* Установление потребности яблони в удобрениях и расчет доз удобрений в условиях Предгорной зоны Республики Адыгея 396

ЖИВОТНОВОДСТВО

- Ахкубекова А.А., Тамахина А.Я.* Особенности оценки КПД ФАР в агрофитоценозах многолетних трав на примере окопника шершавого 400
- Бондаренко Н.Н.* Современное состояние пчеловодства Кубани 406
- Девтерова Н.И.* Продуктивность, энергетическая и питательная ценность зеленой массы сорта ячменя озимого Кариока в условиях южно-предгорной зоны Адыгеи 408
- Кумсиев Э.И., Кокоев Л.П., Гулуева Л.Р.* Исследование содержания тяжелых металлов в системе «почва – растительные корма» 412
- Кумсиев Э.И., Кокоев Л.П., Гулуева Л.Р.* Тяжелые металлы в органах, тканях и крови крупного рогатого скота 418
- Мирзоев Э.Б.* Международные и национальные нормативы по содержанию свинца в кормах для сельскохозяйственных животных и продукции животноводства 423
- Свиштунов С.В., Смирнов Н.Н.* Роль пчеловодства в современных агробиоценозах 428
- Свиштунов С. В., Лифенцова М.Н.* Продуктивность свиней современных пород в условиях умеренно интенсивной технологии содержания на промышленном комплексе 431
- Стальная М.И.* О перспективах производства молочной продукции с низким содержанием лактозы 433
- Шалыгина А.А., Бацазова Т.М., Икоева Л.П.* Подбор адаптивных культур для посевов осенне-зимнего звена зеленого конвейера 437