

23-5675

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Ростовское отделение



АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Материалы V Всероссийской научно-практической
конференции молодых ученых АПК
18-19 мая 2023 г.

23-05675



п. Рассвет - 2023 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»**

Общество почвоведов им. В.В. Докучаева, Ростовское отделение

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

**Материалы V Всероссийской научно-практической
конференции молодых ученых АПК**

18-19 мая 2023 г.

Рассвет – 2023

УДК 608.3:001.894

ББК 41.42

Ответственный редактор
кандидат биологических наук В.А. Лыхман

A 43

Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика. Материалы V Всероссийской конференции молодых ученых АПК «Актуальные вопросы развития отраслей сельского хозяйства: теория и практика». Рассвет, 18–19 мая 2023 г. – п. Рассвет: ФГБНУ ФРАНЦ, Изд-во ООО «АзовПринт», 2023. – 328 с.

ISBN 978-5-6049320-7-0

DOI: 10.34924/FRARC.2023.13.28.001

Представлены работы по докладам конференции, темы которых затрагивают различные отрасли агропромышленного комплекса в современных реалиях. Сборник включает работы по различным направлениям исследований. В разделе земледелие и растениеводство представлены обширные результаты исследований эффективности приемов обработки почвы, внесения удобрений и предпосевной обработки семян целого спектра сельскохозяйственных культур. Представлены достижения в области виноградарства и виноделия Ростовской области и Чеченской республики. Рассмотрены особенности вегетации бессемянных сортов винограда. В разделе ветеринарная медицина представлены рекомендации по балансированию рационов молодняка индейки по протеину и незаменимым аминокислотам в условиях фермерских хозяйств. Рассмотрены также экономические проблемы развития отраслей сельского хозяйства.

Материалы представляют интерес для широкого круга специалистов сельского хозяйства, виноградарства, экологии, биологии, почвоведения, ветеринарной медицины, экономики, они могут быть полезны для преподавателей, аспирантов и студентов вузов.

The development of agricultural sector: actual issues of theory and practice. Conference proceedings: Rassvet, 18-19 May, 2023

The works on the reports of the conference, the topics of which affect various branches of the agro-industrial complex in modern realities, are presented. The collection includes works in various areas of research. The section on agriculture and crop production presents extensive research results on the effectiveness of tillage, fertilizer application and pre-sowing seed treatment of a whole range of crops. Achievements in the field of viticulture and winemaking of the Rostov region and the Chechen Republic are presented. The features of the vegetation of seedless grape varieties are considered. The veterinary medicine section provides recommendations on balancing the diets of young turkeys for protein and essential amino acids in farm conditions. The economic problems of the development of branches of agriculture are also considered.

The materials are of interest to a wide range of specialists in agriculture, viticulture, ecology, biology, soil science, veterinary medicine, economics; they can be useful for teachers, graduate students and university students.

Публикуется в авторской редакции

ISBN 978-5-6049320-7-0

© ФГБНУ ФРАНЦ, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

РАСТЕНИЕВОДСТВО И ЗЕМЛЕДЕЛИЕ 9

Абдулаев С.С.

Влияние предшественников на урожайность озимой пшеницы
в лесостепной зоне Чеченской республики 9

Азаров А.В., Навольнева Е.В., Каторгин Д.И., Пойменов А.С.

Урожайность и качество корнеплодов сахарной свёклы
при разных условиях удобрения 14

Акименко Ю.В.

Влияние биочара на экологическое состояние
загрязненного антибиотиками чернозема обыкновенного 18

Батищев И.В.

Эффективность применения удобрений при разных способах
основной обработки почвы на склоне чернозёмов обыкновенных 23

Гусева А.Н., с.н.с., Цуканова З.Р.

Урожай и качество сои сорта осмонь
в зависимости от предпосевной обработки семян 30

Дик И.И., студент, Мишанин А.Л.

Подбор движителя для сельскохозяйственного робота 34

Канцуров М.В.

Особенности водопотребления новых сортов озимой пшеницы
Былина Дона и Акапелла в условиях ростовской области 36

Ким К.Е., Казанцева Е.А., Булдаков С.А.

Опыт использования регулятора роста вэрва-ель
в культуре картофеля in vitro 43

Клементьев С.В., Миндубаев А.З., Минзанова С.Т.

Активность лектинов штаммов ASPERGILLUS NIGER AM2 и AM1 47

Климов Н.С., Гурова Т.Д., Вальчук А.В.

Особенности технологии выращивания томатов
в открытом грунте в Ростовской области 51

Коленов А.В., Патрикеев Е.С. Особенности возделывания нута в условиях Ростовской области.....	54
Кузина А.А., Гайворонский В.Г., Колесников С.И. Изменение численности бактерий в коричневых типичных почвах при нефтяном загрязнении.....	58
Кучеренко А.В., Бирюкова О.А. Мп в чернозёме южном в условиях амеллоценоза.....	61
Лыхман В.А., Дубинина М.Н. Роль физико-химических свойств почвы в формировании водопрочной структуры в исследованиях отечественных почвоведов.....	68
Макаров А.Д., Лукин А.Л., Некрасова Т.П., Мараева О.Б. Влияние влагоудерживающего сорбента на биологическую азотфиксацию и урожайность сои.....	73
Матюгин В.А., Дубинина М.Н. Влияние гуминовых препаратов на активность уреазы на посевах озимой пшеницы в условиях стационарного опыта.....	77
Мехтиев А.А., Собралиева Э.А. Эффективность условий прорастания клубней картофеля для введения в культуру in vitro.....	82
Мищенко А.В. Эрозионная устойчивость почв на склоне.....	86
Меркучева А.М., Снигирева О.М., Жилин Н.А. Влияние последдействия регулятора роста альбит на изменение лабораторной всхожести семян ярового ячменя в процессе хранения.....	90
Попов А.Е. Опыт применения гуминового препарата Био-Дон в садоводстве.....	94
Пасько С.В. Эффективность возделывания гороха Сотник в зависимости от минерального питания и нормы высева.....	98
Патрикеев Е.С., м.н.с., Коленов А.В. Биологическая эффективность почвенных гербицидов при возделывании нута Донплаза в условиях ростовской области.....	102
Рычкова М.И. Элементы технологии возделывания гороха нового сорта Сотник на эрозионных черноземных почвах Ростовской области.....	109

Серкова Г.А., Жилин Н.А., Снигирева О.М. Влияние элементов технологии возделывания на продуктивность ярового ячменя в условиях Кировской области.....	113
Федюшкин А.В. Урожайность гороха Сотник в зависимости от минерального питания и нормы высева семян.....	118
Халецкая Г.Ю., Безуглова О.С., Дубинина М.Н., н.с., Попов А.Е., м.н.с. Влияние добавок измельченного леонардита в почву совместно с минеральным питанием при выращивании ячменя.....	123
Цепина Н.И., Колесников С.И. Оценка экотоксичности оксида серебра по длине корней редиса.....	129
Янчас Ю.П. Динамика уреазной активности чернозема под озимой пшеницей при использовании торфяного гумата калия.....	133
СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО.....	138
Башкирова К.А., Бобков С.В. Исходный материал для селекции гороха с высоким содержанием фотосинтетических пигментов.....	138
Каширина К.А. Итоги агроэкологического испытания сортов смородины в условиях муссонного климата Сахалина.....	142
Парфенова Е.С. Источники селекционно-ценных признаков для создания сортов озимой ржи с высоким потенциалом урожайности в условиях Кировской области.....	147
Пучкова Е.В., Коробова Н.А., Коробов А.П., Лысенко А.А., Шапошникова Ю.В. Сравнительная характеристика перспективных линий гороха в конкурсном сортоиспытании по урожайности.....	151
Уткина Е.И. Новые сорта озимой ржи селекции фанц_северо-востока.....	156

ВИНОГРАДАРСТВО И ВИНОДЕЛИЕ	162
<i>Авдеенко И.А.</i>	
Эффективность некорневого внесения органоминеральных удобрений на привитой виноградной школке.....	162
<i>Батукаев А.А., Дудаева А.С., Адымханов Л.К.</i>	
Укоренение – ключевой этап размножения винограда IN VITRO.....	167
<i>Григорьев А.А.</i>	
Метод сокращения периода стратификации привитых саженцев винограда.....	172
<i>Григорьева О.В., Дуран Н.А.</i>	
Особенности вегетации бессемянных сортов винограда селекции ВНИИВВВ им. Я.И. Потапенко в условиях Ростовской области.....	177
<i>Магомадов С.А., Титова Л.А.</i>	
Воздействие препарата plagron power roots на развитие корнесобственных саженцев винограда на школке.....	185
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА	191
<i>Абдулхажиева А.Ш., ассистент, Абдулхажиева М.Ш.</i>	
Клиническое течение и вакцинопрофилактика кошек при чуме.....	191
<i>Авраменко А.С., Миронова А.А., Гунько М.В.</i>	
Анализ возникновения инфекционных заболеваний пчел на территории ростовской области.....	194
<i>Гунько М.В., Чекрышева В.В.</i>	
Сравнительный анализ акушерско-гинекологической патологии коров среди незаразных заболеваний в хозяйствах Ростовской области и факторы, влияющие на репродуктивную функцию коров.....	205
<i>Марченко А.П., Миронова А.А., Миронова Л.П.</i>	
Совершенствование методов противозпизоотического контроля трематодозов в условиях рыбопромышленного комплекса.....	212
<i>Мутиева Х.М., Бетигова М.Л., Джукалаева Х.А.</i>	
Рекомендации по балансированию рационов молодняка индейки по протенну и незаменимым аминокислотам в условиях фермерских хозяйств.....	219

Норкина В.М., Морозов И.Н., Себежско А.Н. Особенности содержания и изменчивости трийодтиронина у овцематок романовской породы, разводимых на территории Западной Сибири.....	224
Святогорова А.Е., Фетисов Л.Н., Зубенко А.А. Токсичность амидов жирных кислот для аквариумных рыб.....	229
Фетисов Л.Н., Святогорова А.Е., Святогоров Н.А. Исследование микробиологических показателей воздуха в условиях производства.....	232
ЭКОНОМИКА И НОРМАТИВЫ АПК.....	235
Авдеев М.В. О мерах по стабилизации цен в аПК России в современных условиях.....	235
Гурова Т.Д. Формирование себестоимости плодовых культур.....	240
Зайцева Е.А. Инновационные технологии в растениеводстве и эффективность их внедрения.....	244
Исаева О.В., Кравцова А.В. К вопросу рационального использования земельных ресурсов в аграрном производстве.....	248
Криничная Е.П. Логистика в сельском хозяйстве России: Проблемы и направления развития.....	253
Кубарь М.А., Титяева Т.С. Современные маркетинговые инструменты в интернет-среде и их характеристики.....	258
Мельников А.В. Значимость эффективности семеноводства в современных условиях.....	263
Онищук Е.В. Оценка степени риска и его анализ.....	272

ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ФГБНУ ФРАНЦ	276
<i>Полуэкттов Е.В.</i> Эрозии почв на водосборе в пределах овражно-балочной сети.....	276
<i>Безуглова О.С.</i> Органическое вещество почв Ростовской области: статус и функции.....	285
<i>Ильинская И.Н.</i> Деградационные процессы на почвах Ростовской области и мероприятия по их снижению.....	289
<i>Банецкая Е.В.</i> Агрохимические и микробиологические условия формирования урожайности сельскохозяйственных культур.....	297
<i>Наими О.И.</i> Влияние пестицидов на биохимическую активность чернозема обыкновенного при возделывании подсолнечника.....	303
<i>Макарская Е.Ю.</i> Динамика производства растительного масла в Российской Федерации.....	310
<i>Романов Б.В., Черногор Л.А., Калашник Т.Ю.</i> Сравнительный анализ продукционных признаков тритикале на базе тетраплоидных голозёрных видов пшениц.....	314
<i>Парамонов А.В., Целуйко О.А.</i> Публикационная активность научных сотрудников ФГБНУ ФРАНЦ.....	320