

23-3069

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



23-03069

АГРАРНАЯ НАУКА XXI ВЕКА:

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 90-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА И
135-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ДОКТОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК,
ПРОФЕССОРА, ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ РСФСР

Н. А. УСПЕНСКОГО
(7-8 декабря 2022 г.)

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

АГРАРНАЯ НАУКА XXI ВЕКА: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Материалы международной научно-практической конференции,
посвященной 90-летию кафедры селекции и семеноводства и
135-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук,
профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР
Н.А. Успенского
(7-8 декабря 2022 г.)

**Воронеж
2022**

Печатается по решению научно-технического совета
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

УДК 63:001.89:005.745(06)

ББК 4в. я431

A252

A252 Аграрная наука XXI века: проблемы и перспективы развития: материалы международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию кафедры селекции и семеноводства и 135-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР Н.А. Успенского (7-8 декабря 2022 г.). – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2022. – 243 с.

ISBN 978-5-7267-1303-8

7 – 8 декабря 2022 года в ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» прошла международная научно-практическая конференция, посвященная 90-летию кафедры селекции и семеноводства и 135-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, заслуженного деятеля науки РСФСР Н.А. Успенского. В работе конференции приняли участие магистранты, аспиранты, молодые ученые, доценты и профессора. Статьи публикуются в авторской редакции в соответствии с материалами, представленными авторами.

Главный редактор:

А.В. Агибалов

Ответственные редакторы:

Н.В. Стекольников, Ю.В. Ткачева

Редакционная коллегия:

Л.А. Запорожцева, А.П. Пичугин, Голева Г.Г.

ISBN 978-5-7267-1303-8

© Коллектив авторов, 2022

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Гончаров С.В. Николай Алексеевич Успенский: 135 лет со дня рождения	3
Шигидин А.А., Ващенко Т.Г. Сравнительная оценка сортов сои разного эколого-географического происхождения	16
Шигидин А.А., Ващенко Т.Г. Морфо-биологическая характеристика нового сорта сои Василиса	22
Налбандян А.А., Черепухина И.В., Слепокурова Е.А. Аллельное разнообразие микросателлитных локусов <i>Beta vulgaris</i> L.	29
Селявкин С.Н., Голева Г.Г., Пушкарёва В.И., Дворникова Д.Е., Соломатин А.А. Влияние нормы и способа посева на морфологические признаки растений сои сорта Василиса	35
Пушкарёва В.И., Голева Г.Г., Голев А.Д., Дворникова Д.Е., Сафронова С.А., Евтеева Н.В., Дьяков А.С. Влияние срока посева и крупности семян на число листьев растений озимой пшеницы	41
Пахолкова Е.В., Сальникова Н.Н., Панкратова Л.Ф., Коломиец Т.М. Иммунологический анализ коллекционных образцов яровой пшеницы на устойчивость к септориозу	50
Кузнецова Г.Н., Полякова Р.С. Сорта рапса ярового, адаптированные для Западно-Сибирского региона	55
Дорохов Б.А. Роль селекции в расширении площадей возделывания озимой пшеницы	60
Деревянникова М.В., Чумакова В.В. Новый исходный материал для селекции житняка гребневидного в условиях Ставропольского края	68
Ворончихина И.Н. Селекционная оценка коллекции озимой гексаплоидной тритикале в условиях ЦРНЗ	73
Симагин А.Д., Ханбабаева О.Е., Попченко М.И. Перспективы селекции масличного льна в России	78
Ершова Л.А., Голова Т.Г. Селекция ярового ячменя для условий недостаточного увлажнения ...	86

Тороп Е.А., Соколенко Г.Г., Пилюгина Е.А., Григоренко О.В., Черкасских М.В. Влияние солевого стресса на динамику активности пероксидазы у микроклонов картофеля различных сортов в культуре <i>in vitro</i>	91
Суворова Ю.Н. Испытание сортов подсолнечника в 2020-2021 гг. в южной лесостепи Западной Сибири	97
Лебедева Н.С., Кравцов В.В. Сортовые многолетние бобовые травы для улучшения почвенных ресурсов на юге России	102
Торопова Е.Ю., Каменев И.А. Эффективные фунгициды и инокулянты для предпосевной подготовки семян сои в лесостепи Новосибирской области	106
Кольцова О.М. Применение дефеката в растениеводстве	113
Гасанова Е.С., Брехов П.Т., Кожокина А.Н., Стекольников К.Е., Стекольников Н.В. Влияние органоминерального удобрения на урожайность и качество урожая ячменя на черноземе выщелоченном	119
Гасанова Е.С., Малявская А.В., Дворников А.С., Фокина Е.С. Влияние внесения удобрения и мелиоранта на сорбционные свойства чернозема выщелоченного	127
Некрасова Т.П., Лукин А.Л., Пичугин А.П., Макаров А.Д. Влияние инокуляции на динамику потребления азота и урожайность сои	136
Чевердин Ю.И., Чевердин А.Ю. Особенности влагообеспеченности черноземов террасированных склонов ЦЧЗ	142
Наконечная Т.С., Литовченко Д.А., Славский В.А. Оценка устойчивости лещины обыкновенной (<i>Corylus avellana</i> (L.) к лесным пожарам в пригородном лесничестве Воронежской области	146
Пискарева Л.А., Чевердин А.Ю. Влияние агрохимиката Полидон Амино Микс на урожайность подсолнечника в условиях Воронежской области	151
Коломиец Т.М., Жемчужина Н.С., Киселева М.И., Квитко А.В., Панкратова Л.Ф., Елизарова С.А. Агрэкосистемы как фактор потенциального сохранения и накопления микромицетов – продуцентов микотоксинов	156

Шабанова И.В. Возделывание кукурузы на зерно с применением некорневых подкормок микроэлементами на черноземе выщелоченном Кубани ..	163
Антипова А.Н., Стекольников К.Е., Коржов С.И. Актуальная и потенциальная кислотность почвы под соей при различных способах основной обработки почвы	168
Гранкин Е.А., Бачев И.Б., Коржов С.И., Сидорова С.В. Влияние биопрепарата Метабактерин, СП на рост и развитие сои	176
Бухаров А.Ф., Сычева С.В. Эффективность препаратов Агровин при семеноводстве томата в условиях ЦЧЗ	183
Kargbo James, Korzhov S.I. Suitable storage system in maintaining the quality of agrarian products	192
Kargbo James, Korzhov S.I. Renewable energy sources (solar energy) for agriculture and food storage system	198
Буликов К.В., Каменева В.К. Влияние агрометеорологических условий на продуктивность растений	205
Антошин И.В., Чупрасова К.А. Вопрос пожарной безопасности в рамках сельского хозяйства в пожароопасный период на юге России	210
Антошин И.В., Чупрасова К.А. Турчин В.В. Лесополосы, их назначение и влияние на потенциальную урожайность сельскохозяйственных культур	214
Зуйкин В.С., Каменева В.К. Влияние атмосферных осадков на продуктивность озимой пшеницы	218
Мухачёва М.П., Пойда В.Б. Технология хранения и переработки продукции растениеводства	222
Калашникова А.А. Влияние предпосевной обработки полифункциональными препаратами на активность нитратредуктазы в фазу колошения растений озимой пшеницы	229
Шаблей А.А., Пойда В.Б. Экологическая оценка состояния почв Ростовской области в аспекте экологизации растениеводства	234