

21-218

ДУБЛЕТ

СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АГРОТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Россия, Воронеж, 23-25 апреля 2019 г.

21-00219



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»**

**СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
АГРОТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ**

***МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ***

(Россия, Воронеж, 23-25 апреля 2019 г.)

**Воронеж
2019**

Печатается по решению научно-технического совета
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»

УДК 63: 005. 745 (06)

ББК 4 я 431

С 586

Редакционная коллегия:

Бухтояров Н.И., Дерканосова Н.М., Гулевский В.А., Пичугин А.П.,
Лукин А.Л., Федотов В. А., Дедов А.В., Щедрина Д.И., Трофимова
Т.А., Илларионов А.И., Мязин Н. Г., Стекольников К.Е., Ноздрачева
Р.Г., Голева Г. Г., Ващенко Т.Г., Марко Гуталь, Стекольников Н.В.,
Лысак Т. Н.

Под общей редакцией:

кандидата экономических наук, доцента Бухтоярова Н.И.,
доктора технических наук, профессора Дерканосовой Н.М.,
доктора технических наук, доцента Гулевского В.А.

С 586 Современные научно-практические основы агротехнологий в
сельскохозяйственном производстве: материалы международ-
ной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 23-
25 апреля 2019 г.) – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ,
2019. – 195 с.

23-25 апреля 2019 г. в Воронежском государственном аграрном
университете прошла международная научно-практическая конференция
«Современные научно-практические основы агротехнологий в сельско-
хозяйственном производстве».

В сборнике материалов конференции представлены результаты
научных исследований отечественных и зарубежных авторов, их теоре-
тические и прикладные достижения в области агрономии, агрохимии,
почвоведения, экологии.

Сборник предназначен для научных работников, аспирантов и
студентов сельскохозяйственных направлений.

Тексты докладов подготовлены в соответствии с материалами,
представленными авторами.

ISBN 978-5-7267-1070-9

© Коллектив авторов, 2019 г.

© Федеральное государственное бюджетное образовательное учрежде-
ние высшего образования «Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I», 2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Ростковая муха в агроценозах яровой пшеницы <i>Е.В. Перцева, Г.А. Бурлака, Н.Х. Тоиров</i>	6
Исследование способов снижения энергозатрат на обработку почвы подпокровным фрезерователем <i>С.Е. Башняк, О.С. Анисимова, И.М. Башняк</i>	10
Особенности формирования структуры урожая у современных сортов яровой пшеницы в условиях экологического испытания <i>Р.А. Икусов, А.В. Амелин, В.И. Мазалов</i>	16
Сравнительная продуктивность многолетних трав в зависимости от режима скашивания <i>Л. В. Киселёва, О. П. Кожевникова, Н. Х. Тоиров</i>	23
Эффективность методов биоиндикации в диагностике состояния экосистем <i>О.М. Кольцова, А.Г. Коровина</i>	30
Урожайность и качество зерна сортов озимой мягкой пшеницы <i>Д.А. Кулачкова</i>	38
Отбор по колосу: точность идентификации высокопродуктивных форм пшеницы <i>С.Б. Лепехов</i>	42
Влияние срока посева и размера семян на осеннее кушение озимой пшеницы <i>В.И. Пушкарёва, Г.Г. Голева, Т.Г. Ващенко, А.Д. Голев</i>	47
Влияние различных видов азотных удобрений на динамику минерального азота в чернозёме выщелоченном и урожайность сахарной свёклы <i>Д.С. Пелагин, Н.Г. Мязин</i>	53
Изучение комбинационной способности сортообразцов подсолнечника (<i>Helianthus Annuus L.</i>) В тестерных скрещиваниях по высоте растений (2016-2018 гг.) <i>С.А. Гусева, В.И. Жужукин, В.Н. Чехонин</i>	59
Действие удобрений на вынос элементов питания, урожайность и качество зерна озимой пшеницы на черноземе выщелоченном лесостепи ЦЧЗ <i>Р.Н. Луценко, Н.Ю. Мизилина</i>	67
Почвенная и листовая диагностика в оптимизации показателей плодородия почвы (теоретические аспекты) <i>Н.Г. Мязин, П.Т. Брехов</i>	74
Онторморфогенез сафлора красильного (<i>Carthamnus Tinctorius L.</i>) <i>Е.М. Олейникова, С.З. Матеева, Е.З. Матеев, М.М. Мурсаидов</i>	79
Структура растительного покрова поймы при различных режимах хозяйственного использования <i>А.И. Кирик, Т.М. Паракневич</i>	85

Реализация агробиологического потенциала сельскохозяйственных культур при применении бентонита в условиях дерново-подзолистой почвы Нижегородской области	
<i>А.В. Козлов, Д.Е. Рязанов, Н.А. Гришина</i>	91
Влияние доз и сроков внесения удобрений на величину показателя масса 1000 семян у мягкой озимой пшеницы	
<i>Н.Л. Савкин, В.Н. Веретенников, Н.Н. Маруха, В.Н. Савкина, К.В. Лобанова, М.А. Суржож</i>	96
Пищевой режим и продуктивность яблони на фоне проявления летних стрессов	
<i>О.В. Ярошенко</i>	103
Биологическое разнообразие агробиоценоза как фактор повышения продуктивности томата	
<i>С.Я. Мухортов</i>	110
Послеуборочная диагностика зрелости плодов томата и огурца методом индуцированной флуоресценции хлорофилла	
<i>Е.В. Грошева, А.В. Будаговский, О.Н. Будаговская, С. Rivera Talantes, М.В. Маслова</i>	116
Оценка эффективности защитного биопрепарата Алирин-Б с пониженной концентрацией, обработанного лазерным излучением	
<i>М.В. Маслова, Е.В. Грошева, А.В. Будаговский, О.Н. Будаговская</i>	121
Вариативность биологических свойств генофонда вишни в Нахчыванской автономной республике	
<i>О.Р. Багиров</i>	125
Оценка влияния различных видов удобрения Илоплант на урожайность пшеницы яровой	
<i>М.П. Большакова, М.В. Киселёв</i>	131
Оптическая плотность фракций гуминовых кислот чернозема выщелоченного	
<i>Е.С. Гасанова</i>	136
Оценка однолетних видов клевера как исходного материала для селекции в условиях РСО-Алании	
<i>И.А. Датиева, Л.М. Келехсашвили, К.Х. Фарниева, И.О. Газданова, Н.Н. Догужева</i>	141
Особенность развития септориоза и изучение отзывчивости сортов яровой пшеницы к некорневым подкормкам в условиях республики Татарстан	
<i>А.А. Лукманова, Р.И. Сафин, Ф.З. Кадырова</i>	147
Антропогенная эволюция чернозема выщелоченного лесостепной зоны Зауралья	
<i>Д.И. Ерёмин</i>	154
Органическое земледелие как фактор деградации чернозёма	
<i>К.Е. Стекольников</i>	162

Матрица связей урожая семян кориандра и параметров технологии выращивания	
<i>И.Б. Тихомирова</i>	172
Результаты агроэкологического мониторинга почв КХ «Новая жизнь» Аннинского района Воронежской области	
<i>Э. В. Харьковская, Н. А. Белых</i>	177
Засоренность агроценозов озимой пшеницы при использовании удобрений пролонгированного действия	
<i>Ю.И. Житин, Н.В. Стекольников</i>	184
Интегрированная защита озимой пшеницы от вредных организмов	
<i>А.И. Илларионов, А.В. Женчук</i>	188