

21-154

ДУБЛЕТ



21-00155



БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ:

ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 105-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ДОКТОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК,
ПРОФЕССОРА, ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА ВАСИЛИИ СИДОРОВА МИХАИЛА ИВАНОВИЧА
И 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ДОКТОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК,
ПРОФЕССОРА ЗЕЗЮКОВА НИКОЛАЯ ИВАНОВИЧА

14-15 НОЯБРЯ 2019 Г.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»

**БИОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ:
ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ**

Материалы международной научно-практической конференции,
посвященной 105-летию со дня рождения доктора
сельскохозяйственных наук, профессора, члена-корреспондента
ВАСХНИЛ Сидорова Михаила Ивановича
и 70-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук,
профессора Зезюкова Николая Ивановича
14-15 ноября 2019 г.

Воронеж
2019

УДК631.58:005.745(06)

ББК 41.4.431

Б 633

Редакционная коллегия:

Бухтояров Н.И., Дерканосова Н.М., Гулевский В.А., Пичугин
А.П., Лукин А.Л., Федотов В. А., Дедов А.В., Коржов С.И.,
Трофимова Т.А., Марко Гуталь, Стекольников Н.В.

Под общей редакцией:

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

Б 633 Биологизация земледелия: перспективы и реальные возможности: материалы международной научно-практической конференции (Россия, Воронеж, 14-15 ноября 2019 г.) – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2019. – 339 с.

Биологизация земледелия – современная тенденция развития сельского хозяйства. Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 105-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора, члена-корреспондента ВАСХНИЛ Сидорова Михаила Ивановича и 70-летию со дня рождения доктора сельскохозяйственных наук, профессора Зезюкова Николая Ивановича 14-15 ноября 2019 г.

ISBN 978-5-7267-1104-1

© Коллектив авторов, 2019 г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Коржов С.И. Научная и творческая деятельность Сидорова М.И., и Зезюкова Н.И.	4
Трофимова Т.А. Основные принципы проектирования системы обработки почвы в адаптивно-ландшафтных системах земледелия	7
Авдеенко С.С., Исаева Г.С. Роль биофагов в биологизации производства огурца в теплицах ростовской области	14
Авдеенко С.С. Влияние стимуляторов роста на качество продукции гибридов лука репчатого, выращиваемого в ростовской области на орошении	21
Галеева Л.П. Сравнительное влияние отвальной обработки и no-till на свойства чернозёма южного	25
Трофимова Т.А., Коржов С.И. Изменение биологической активности чернозема типичного при применении химических средств защиты растений	30
Васильюк Д.И. Влияние способов окучевания на урожайность картофеля	36
Воронцов В.В., М. Н. Шахова М.Н., С. В. Бутова С.В. Роль удобрений в увеличении сбора белка при выращивании чужбы	40
Верзилина Н.Д., Стекольников К.Е. Проблемы органического земледелия в ЦЧР	45
Коржов С.И., Трофимова Т.А. Устойчивость продуктивности сельскохозяйственных культур при различных технологиях возделывания	56
Дадаев Я.Э., Хажмурадова С.Д. Подходы к формированию категориального аппарата «органическое производство»	61
Закриев З.М., Хажмурадова С.Д., Хажмурадов З.Д. Государственное регулирование органического сельского хозяйства: опыт Польши	65
Закриев З.М., Хажмурадова С.Д., Хажмурадов З.Д. Маркетинг органической продукции в условиях развития сельского туризма и гостеприимства	71
Слинько О.В. Кондратьева О. В., Федоров А.Д., Войтюк В.А. Потенциал органического садоводства	76
Солодовников А.П., Шагиев Б.З. Повышение фитомелиоративной эффективности при минимизации основной обработки чернозема южного	83
Мажуга Г.Е. Эффективность агрохимиката хиткроп на подсолнечнике в условиях Приазовской зоны Ростовской области	88

Давудов М.Д., Сердеров В.К. Урожайность и хозяйственно-ценные качества новых перспективных сортов картофеля в Дагестане	92
Гасанова Е.С., Верзилина Н.Д. Изменение фракционно-группового состава гумуса чернозема выщелоченного под влиянием мелниоранта	99
Трофимова Т.А., Несмеянова М.А., Шаева Н.П. Изучение аллелопатических свойств культурных и сорных растений	106
Магомедова Д.А. Эффективность чизелевания при выращивании сафлора красильного	112
Гончаров С.В. А.Н. Мордовин А.Н. Пивоваренный ячмень – драйвер интенсификации	116
Рябцева Н.А. Почвозащитная технология в аспекте биологизации земледелия	125
Ильяшенко П.В. Влияние биопрепаратов на продуктивность озимой пшеницы	131
Токаренко В.Н., Н.Н. Тимошин Н.Н, Шабинская И.С. Условия подснежного развития семян и проростков озимой пшеницы	135
Черноморов Г.В. Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от обработки биопрепаратами в условиях тёмно-каштановых почв Ростовской области	141
Курындин А.В. Обоснование концепции перспективных ресурсосберегающих технологий возделывания сахарной свеклы	146
Заяц А.Ю., Лысенко И.А. Влияние стимуляторов роста на продуктивность кукурузы при возделывании её на зерно	152
Лаптина Ю.А. Приёмы биологизации при возделывании суданской травы на светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья	156
Мезникова М.В., Борисенко И.Б., Улыбина Е.И. Адаптация технических средств к реализации экосистемного подхода в биологическом земледелии	160
Фомина Н.В., Петиримова О.В. Динамика уровня фитотоксичности чернозема выщелоченного в посевах сельскохозяйственных культур	168
Сёмина Н.И. Биологические аспекты возделывания подсолнечника в чернозёмной зоне Нижнего Поволжья	173
Шмидт А.Г., Гоман Н.В., Трубина Н.К., Кормин В.П. Эффективность применения различных доз органических удобрений на основе куриного помета в производственном опыте	177
Уливанова Г.В. Оценка степени экологической устойчивости агроландшафтов на примере Рязанской области	183
Якубенко О.Е., Паркина, О.В. Колупаев Д.А., Рудометова Е. Оценка клубенькообразующей способности сортов фасоли обыкновенной в условиях лесостепи Приобья	189

Кольцова О.М. Экологические аспекты химическая мелиорация черноземов выщелоченных	193
Беленков А.И. Интерпретация элементов биологизации в полевом опыте центра точного земледелия	200
Боронтов О.К., Косякин П.А., Манаenkova Е.Н. Водопотребление сахарной свёклы в зависимости от систем основной обработки почвы и условий увлажнения в ЦЧР	208
Гамуев О.В., Вилков В.М. Применение сниженных норм гербицидов в сочетании с адъювантами в посевах сахарной свеклы	215
Корзун О.С. Применение комплексных микроудобрений на основе лигносульфоната на посевах проса	222
Курьиндин А.В. Полевая всхожесть семян современных гибридов сахарной свеклы в зависимости от влияния систем обработки почвы и удобрений в различных звеньях зернопропашного севооборота	226
Минакова О.А., Александрова Л.В., Подвизина Т.Н. Урожайность культур в девятой ротации зерносвекловичного севооборота при длительном применении удобрений в ЦЧР	232
Перекрестов Н.В. Методы мелиорации солонцов	240
Попова К.И., Паркина, О.В., Якубенко О.Е. Изучение селекционных образцов фасоли овощной на пригодность к механизированной уборки	246
Коржов С.И. Роль полевых культур в биологизации земледелия ..	251
Каримов А.И. Перспективы развития экологического туризма в республике таджикистан	257
Быков А.Л., Лопачев Н.А. Влияние ориентации черенков туи западной к свету на их укоренение в условиях орловской области ...	263
Голубь А.С., Донец И.А., Чухлебова Н.С., Лапина Л.А. Оценка сортов ярового ячменя в условиях опытной станции СтГАУ	270
Чухлебова Н.С., Донец И.А., Голубь А.С. Влияние способов посева на морфологические показатели донника однолетнего в условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края ...	276
Гармашев В.М. Плодородие чернозема обыкновенного и урожайность культур зернопропашного севооборота при различных способах обработки почвы	282
Медведева И.Н., Чирков С.В. Сравнительная эффективность применения халконов в качестве регуляторов роста фунгитоксического действия разными методами на яровой пшенице и ячмене ...	294
Голубцов Д.Н., Жижина Е.Ю., Клишкин А.Ф. Способы повышения численности энтомофагов	303
Дрёпа Е.Б. Влияние технологии no-till на агрофизические показатели черноземов южных	310

Кожокина А.Н., Мязин Н.Г., Сальгадо Пачеко Т. Влияние многолетнего внесения удобрений и мелиоранта на калийную буферную способность чернозема выщелоченного	316
Мязин Н.Г., Брехов П.Т., Кожокина А.Н. Влияние предпосевной обработки семян озимой пшеницы микроэлементами на энергию прорастания и лабораторную всхожесть	322
Некрасова Т.П., Лукан, А.А., Пичугин А.П. Влияние влагоудерживающего сорбента на ферментативную активность почвы, симбиотическую деятельность и урожайность сои	328