

**НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАН БЕЛАРУСИ**  
**ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ**

**СТРАТЕГИЯ И ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ**  
**ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И СЕЛЕКЦИИ ПОЛЕВЫХ**  
**КУЛЬТУР В БЕЛАРУСИ**

Материалы  
Международной научно-практической конференции,  
посвященной 90-летию со дня основания  
РУП «Научно-практический центр  
НАН Беларуси по земледелию»  
(5-6 июля 2017 г., г. Жодино)

Минск  
«ИВЦ Минфина»  
2017

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

<i>Скируха А.Ч.</i> Совершенствование основных элементов системы земледелия как фактор снижения потерь сельскохозяйственной продукции в условиях изменяющегося климата	4
<i>Каминский В.Ф., Ткаченко Н.А., Литвинов Д.В.</i> Научные основы развития систем земледелия в Украине	9
<i>Друзьяк В.Г., Безеде Н.Г., Куртока А.В.</i> Продуктивность сидерального севооборота в Степи Украины	13
<i>Коренная Н.П.</i> Некоторые вопросы правового регулирования сельскохозяйственного землепользования	16
<i>Мамедов Н.Р.</i> К вопросу о внедрении технологии точного земледелия	19
<i>Blashchuk M.I., Rasevich V.V.</i> Influence of Different Systems of Basic Till of Soil on Weeds Quantity and Productivity of Corn at Alternative System of Fertilizers	22
<i>Ахалая Б.Х., Колесникова В.А., Пехальский И.А., Сулейманов М.И.</i> Комбинированный способ посева с конструктивным решением	26
<i>Ахалая Б.Х., Сизов О.А., Гайко О.А.</i> Культиваторная лапа широкого профиля	28
<i>Куделко В.Н., Бакай В.П.</i> Экономическая эффективность элементов технологии возделывания проса посевного	32
<i>Задорожный В.С., Колодий С.В., Рудская Н.О.</i> Эффективность применения гербицидов на посевах кукурузы и сои при различных способах обработки почвы в условиях Правобережной лесостепи Украины	34
<i>Терещук В.С.</i> Эффективность применения гербицида Дикбан против падалицы рапса на яровом ячмене	38
<i>Корпанов Р.В.</i> Перспективные гербициды имидазолиноновой группы для послевсходовой прополки люпина узколистного в Беларуси	40
<i>Бобовкина В.В., Шиманский Л.П., Туровец О.А.</i> Эффективность применения гербицидов на посевах гибридов подсолнечника	43
<i>Пансугев А.В., Миренков Ю.А.</i> Влияние гербицидов Майстер пау-	45

эр и FRNH 0031 в смеси с КАС на засоренность и урожайность кукурузы на зерно	
<i>Лужинская Н.А.</i> Влияние граминицидов на морфологические признаки растений гречихи	49
<i>Ткаченко Н.А., Шкляр В.Н., Дерга М.А.</i> Влияние агрохимических факторов на воспроизводство плодородия серых лесных почв Лесостепи	52
<i>Бурыкина С.И., Коваленко Е.В.</i> Зеленое удобрение и накопление доступных питательных веществ в черноземе южном	57
<i>Чабан В.И., Подобед О.Ю.</i> Эффективность применения удобрений в интенсивных севооборотах Степной зоны Украины	60
<i>Борисенок О.И.</i> Дифференцированные дозы удобрений под сельскохозяйственные культуры в полевом севообороте	64
<i>Кольцова Т.Г., Сунгатуллина Л.М., Андреева А.А.</i> Интегральная оценка влияния сельскохозяйственных культур на агрохимические свойства почв при органическом земледелии	67
<i>Картыжова Л.Е., Алещенкова З.М., Короленок Н.В., Антохина С.П., Яковлев А.П., Булавко Г.И., Криницкая Н.Б.</i> Микробиологическая активность выработанных торфяников в модельной системе полевых опытов при интродукции микробных ассоциаций и выращивании голубики	71
<i>Степанова Н.В.</i> Влияние кислотности почвы на формирование продуктивной части стебля льна-долгунца	75
<i>Сацюк И.В.</i> Влияние условий возделывания на урожайность и качество зерна озимой пшеницы в центральной части Республики Беларусь	78
<i>Яшина Н.А., Осипова А.В., Гончаренко А.А.</i> Оценка хлебопекарных свойств сортов ржаной муки с помощью показателя вязкости водного экстракта	82
<i>Холодинский В.В., Безлюдный В.Н., Акулич И.С.</i> Динамика содержания и потребления основных элементов питания озимой пшеницей в первой половине вегетации	86
<i>Олейник К.М., Давидюк А.В., Худолый Л.В.</i> Эффективность внекорневых подкормок микроудобрениями в технологии выращивания пшеницы озимой	89
<i>Соловьева Е.А., Алещенкова З.М.</i> Применение микробного пре-	92

парата Агромик в растениеводстве

- Булавин Л.А., Гвоздов А.П., Долгова Е.Л., Белановская М.А., Гед- 97*  
*рович С.В., Ханкевич В.А., Кранцевич В.Д., Гончарук В.М.* Эко-  
 номическая эффективность применения регулятора роста фито-  
 витал и азотных удобрений при возделывании яровой пшеницы
- Ерлыков С.Б., Нехорошев А.Н., Иванова М.И.* Аминохелатные 101  
 удобрения серии Агровин в технологии возделывания капусты  
 белокочанной
- Кочурко В.И., Абарова Е.Э., Ритвинская Е.М.* Влияние микроб- 103  
 ного препарата Агромик на урожайность зерна ярового ячменя в  
 условиях южной зоны республики
- Шанбанович А.Ю.* Эффективность использования регуляторов 106  
 роста при возделывании льна масличного
- Филипченко С.В., Кравцов С.В.* Эффективность комплексного 109  
 жидкого органического гуминового удобрения Гумистим при  
 возделывании яровых зерновых культур
- Грушевич О.С., Тузлаева А.Н.* Влияние внесения Нанопланта-Со, 112  
 Мп, Сц, Fe на качество луговых трав
- Сафронова Г.В., Наумович Н.И., Федоренчик А.А., Шатько 115*  
*И.И., Пилук Я.Э., Алещенкова З.М.* Влияние микробных препа-  
 ратов на всхожесть семян и рост проростков ярового рапса
- Шашко Ю.К., Будевич Г.В., Шашко М.Н., Кадырова М.Н., Даш- 119*  
*кевич Ю.А., Подорский М.В., Зарембо Е.В.* Изменение видового  
 состава патогенного комплекса возбудителей болезней полевых  
 культур в Беларуси
- Радивон В.А., Жуковский А.Г.* Вредоносность фузариоза колоса в 123  
 посевах ярового тритикале
- Мартынюк С.С.* Эффективность различных схем защиты свек- 125  
 лы столовой против церкоспороза
- Трепашко Л.И., Быковская А.В., Ильюк О.В.* Предпосевная обра- 127  
 ботка семян препаратами инсектицидного действия для защиты  
 кукурузы от проволочников
- Шарапова Ю.А.* Динамика численности злаковых тлей в посевах 130  
 мягкой озимой и яровой пшеницы
- Запрудский А.А., Лешкевич Н.В., Агейчик В.В., Гайдарова С.А.* 132  
 Эффективность обработки семян озимого рапса препаратами

инсектицидно-фунгицидного действия	
<i>Попов Ф.А., Вага И.И.</i> Эффективность отечественных фунгицидов в ограничении вредоносности пероноспороза в посевах лука репчатого	135
<i>Нехведович С.И.</i> Кровеобразно-крапчатый озонизм льна	138
<i>Ходенкова А.М.</i> Условия, способствующие развитию и вредоносности альтернариоза подсолнечника масличного в Беларуси	140
<i>Халецкий В.Н., Кравчук А.Д., Миронов А.М.</i> Перспективы применения озонирования для предпосевной подготовки семян сои	143
<i>Счастливая А.А., Голубцова Н.П.</i> Влияние сроков, способов посева и норм высева на урожайность озимого рапса в почвенно-климатических условиях Витебской области	146
<i>Саскевич П.А., Кажарский В.Р., Устинова Н.В.</i> Экологические аспекты онтогенеза подсолнечника в условиях северо-востока Беларуси	150
<i>Бальши А.И.</i> Возделывание простых и сложных агроценозов с участием зернобобовых культур на суглинистых почвах	153
<i>Анохина Т.А., Чирко Е.М.</i> Чумиза – перспективная зернокармальная культура	157
<i>Шлапунов В.Н., Лукашевич Т.Н., Абрамова С.В., Шестак Н.М., Романович А.Н.</i> Урожайность и качество силоса из сорго сахарного	160
<i>Копылович В.Л., Бондаренко А.В., Шестак Н.М.</i> Продуктивность сорго сахарного при многоукосном использовании в условиях южной части Беларуси	163
<i>Копылович В.Л., Шестак Н.М.</i> Качество зеленой массы сорго сахарного в зависимости от фаз развития растений	165
<i>Кравцов С.В., Пилипенко Е.В.</i> Значение кормовых нетрадиционных культур в укреплении кормовой базы	167
<i>Шлапунов В.Н., Романович А.Н.</i> Урожайность люцерны в подпосевных и беспосевных посевах	170
<i>Макаро В.М., Гавриков С.В., Рутковская Л.С., Бабич Б.И.</i> Продуктивность семенного травостоя фестулолиума в зависимости от срока сева и нормы высева в условиях западной части Беларуси	174

<i>Шелюто Б.В., Костицкая Е.В.</i> Продуктивность семян сельфии пронзеннолистной при внесении минеральных удобрений	178
<i>Костицкая Е.В., Шелюто Б.В.</i> Зимостойкость растений сельфии пронзеннолистной в зависимости от способов посева	181
<i>Мееровский А.С., Бирюкович А.Л., Пастушок Р.Т.</i> Перспективы лугового кормопроизводства в Республике Беларусь	183
<i>Клыга Е.Р., Васько П.П.</i> Способ оценки равномерности поступления пастбищного корма в течение вегетации	187
<i>Степанова Н.В.</i> Изучение анатомических параметров стебля льна масличного для выделения волокнистой фракции	191
<i>Корнеев А.Н.</i> Современные инновации в сельском хозяйстве Союзного государства России и Беларуси в области картофелеводства	194
<i>Турко С.А., Фицуро Д.Д., Бусько И.И.</i> Результаты выращивания продовольственного картофеля на грядах в 2 и 3 строки	198
<i>Задорожная И.С.</i> Портфель интеллектуальной собственности ИКСХП НААН и особенности его систематизации	202
<i>Vyshnivskyy P., Vishnevsky V.</i> The florone influence of mustard performance formation in the north steppes of Ukraine	206

## СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

<i>Привалов Ф.И., Гриб С.И., Матыс И.С.</i> Мобилизация генетических ресурсов растений В Республике Беларусь и их использование в народном хозяйстве	210
<i>Гриб С.И.</i> Приоритеты стратегии и направления селекции полевых культур в Беларуси	214
<i>Урбан Э.П.</i> Научное наследие Н.Д. Мухина в развитии селекции озимой ржи в Беларуси	216
<i>Зубкович А.А., Гриб С.И.</i> Современное состояние и приоритетные направления селекции ячменя для условий Республики Беларусь	220
<i>Ерошенко Л.М., Ерошенко А.Н., Ромахин М.М., Ерошенко Н.А.</i> Повышение экологической устойчивости сортов ячменя в условиях Нечерноземной зоны	224
<i>Гордей И.А., Люсиков О.М., Гордей И.С., Гриб С.И., Буштевич В.Н.</i> Методология создания тритикале с цитоплазмой ржи – се-	228

калотритикум ( $\times Secalotriticum$ , RRAABB,  $2N=6X=42$ )

- Урбан Э.П. Концептуальные научно инновационные направления селекции зерновых, зернобобовых культур в Беларуси 230
- Бирюкович Т.В., Урбан Э.П., Артюх Д.Ю., Кравченко В.М. Применение метода провокационного фона в создании исходного материала озимой диплоидной ржи в селекции на зимостойкость 234
- Долматович Т.В., Булойчик А.А., Гриб С.И., Бушневич В.Н. Источники комплексной устойчивости мягкой яровой пшеницы к ржавчинным болезням и мучнистой росе в условиях Беларуси 236
- Захаров В.Г., Яковлева О.Д. Результаты селекции яровой мягкой пшеницы на полевую устойчивость к бурой ржавчине в Ульяновском НИИСХ 240
- Игнатьева Г.В., Викулина Е.В., Гриб С.И. Новые сорта пшеницы яровой для условий Нечерноземья России и Беларуси 244
- Болошенко Л.В. Селекция озимого тритикале на устойчивость к основным грибным болезням 248
- Грабовец А.И., Крохмаль А.В. Итоги и перспективы селекция тритикале для хлебопекарных целей 250
- Фомина Е.А., Мальшев С.В., Кулинкович С.Н., Урбанович О.Ю. Выявление генов карликовости *Rht1*, *Rht2* и *Rht8* в коллекции сортов и линий озимой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) 255
- Михайленко И.И., Смирнова Л.Г. Адаптивно-значимые параметры в селекции сортов озимой мягкой пшеницы в условиях юго-запада ЦЧЗ России 259
- Халецкий С.П., Власов А.Г., Шемпель З.В., Трушко А.А. Основные направления и результаты селекции овса 262
- Горлова Л.А., Бочкарева Э.Б., Сердюк В.В. Приоритетные направления селекции рапса и сурепицы во ВНИИМК 265
- Пилюк Я.Э., Белявский В.М., Решетник Е.П., Храмченко С.Ю. К проблеме морозостойкости сортов и гибридов озимого рапса и озимой сурепицы 269
- Пилюк Я.Э., Бык Е.С., Храмченко С.Ю., Авхимович О.Н., Лемеш В.А., Мозгова Г.В. Влияние фомоза на элементы структуры урожая коллекционных образцов озимого рапса 272

<i>Лемеш В.А., Мозгова, Г.В., Пилюк Я.Э., Тронза С.А., Хоружий Н.Е., Бык Е.С., Хотылева Л.В.</i> Детекция гена <i>RLM4</i> , определяющего устойчивость к фомозу на стадии проростков, в коллекции рапса белорусской селекции	276
<i>Пилюк Я.Э., Пикун О.А., Бакановская А.В.</i> Результаты селекции яровых крестоцветных культур	279
<i>Романчук И.Ю., Анохина В.С.</i> Оценка генофонда образцов люпина узколистного разного происхождения с использованием белковых и молекулярных маркеров	282
<i>Карпович Е.В., Купцов В.Н., Кухарева Н.И., Купцов Н.С.</i> Селекция люпина желтого на толерантность к антракнозу	288
<i>Козловский А.А.</i> К усовершенствованию моделей сортов люпина узколистного	290
<i>Лукашевич М.И., Захарова М.В., Свириденко Т.В., Харaborкина Н.И.</i> Направления и результаты селекции люпина белого во Всероссийском НИИ люпина	292
<i>Иванюк С.В., Барвинченко С.В.</i> Селекция <i>Vicia Faba</i> в Украине	295
<i>Сичкарь В.И., Бушулян О.В., Пасичник С.М.</i> Селекция сортов нута на повышенную продуктивность и улучшенные питательные качества	300
<i>Антимонов А.К., Сыркина Л.Ф., Антимонова О.Н.</i> Основные направления селекции и роль сорговых культур в кормопроизводстве	303
<i>Картавенкова Л.П.</i> Сортоиспытание образцов гречихи по комплексу хозяйственно-ценных признаков в почвенно-климатических условиях Витебской области	307
<i>Куделко В.Н., Бакай В.П.</i> Новый сорт проса посевного – Изумруд	310
<i>Боровик А.А., Володькина Л.В.</i> Оценка исходного материала клевера лугового на корм и семена в Центральной зоне Беларуси	312
<i>Васько П.П., Столепченко В.А.</i> Перспективные направления селекции многолетних трав в Республике Беларусь	316
<i>Лесько В.А., Кравцов С.В.</i> Результаты изучения нового сорта райграса однолетнего Дебют	319
<i>Колесник С.И., Антонив С.Ф., Запрута А.А.</i> Научные основы	322



повышения семенной продуктивности и посевных качеств клевера лугового в условиях Лесостепи Украины	
<i>Андроник Е.Л., Иванова Е.В., Маслинская М.Е.</i> Повышение адаптивности в селекции льна масличного	325
<i>Богдан В.З., Богдан Т.М.</i> Взаимосвязь хозяйственно-ценных признаков льна-долгунца и их отзывчивость на внешние факторы среды	328
<i>Литарная М.А.</i> К оценке межсортового полиморфизма образцов льна-долгунца по высоте растений	332
<i>Кожановский В.А.</i> Продуктивность и качество районированных сортов льна-долгунца в условиях северо-востока Республики Беларусь	334
<i>Жукова М.И., Серeda Г.М.</i> Фитосанитарная целесообразность скрининга селекционных образцов картофеля по ракоустойчивости	337
<b>ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ</b>	341