





# АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Материалы международных научно-практических конференций:  
«Цифровые технологии как элемент платформенных решений  
научного и технологического обеспечения растениеводства»  
и «Просо – как ресурс в решении проблем  
продовольственной безопасности России»,  
посвященные 300-летию Российской академии наук



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Зотиков В.И.</b> Современные направления развития Федерального научного центра зернобобовых и крупяных культур..	7
<b>Сидоренко В.С., Старикова Ж.В., Любимова А.В., Еремин Д.И.</b> Идентификация новых сортов и селекционных линий овса .....	15
<b>Панарина В.И., Головина Е.В., Кирюхин С.В., Ятчук П.В., Васильчиков А.Г., Гуринович С.О., Леухина Т.В.</b> Основные результаты научно-исследовательской деятельности селекционно-семеноводческого центра сои .....	31
<b>Зотиков В.И., Зубарева К.Ю.</b> Диверсификация агроприемов, несущих минимальную нагрузку на окружающую среду .....	40
<b>Суворова Г.Н., Иконников А.В., Соболева Г.В., Беляева Р.В., Фесенко Н.Н.</b> Создание исходного материала для селекции чечевицы, гороха, гречихи методами биотехнологии и межвидовой гибридизации .....	50
<b>Бобков С.В., Селихова Т.Н., Уварова О.В., Башкирова К.А.</b> Физиолого-биохимическое изучение генетических ресурсов дикого гороха .....	62
<b>Бударина Г.А., Глазова З.И., Акулов А.С., Черненькая Н.А., Сорокина С.Ю.</b> Роль различных технологических адаптеров и современных средств защиты растений в реализации генетического потенциала новых сортов зернобобовых культур .....	78
<b>Задорин А.М.</b> Селекционные достижения как фактор аграрного производства .....	92
<b>Ерохин А.И., Цуканова З.Р., Гусева А.Н., Латынцева Е.В., Асадбеков А.К.</b> Предпосевная подготовка семян гороха к посеву с применением препарата гуминовой природы .....	102



<b>Картавенкова Л.П., Сковородко Ю.В.</b> Экологическое сортоиспытание гороха в условиях северо-востока республики Беларусь .....	112
<b>Вилюнов С.Д.</b> Предпосылки создания лаборатории цифрового мониторинга в селекции и семеноводстве на базе ФГБНУ ФНЦ ЗБК .....	120
<b>Картавенкова Л.П., Чекалов И.А.</b> Сравнительная оценка продуктивности зернобобовых культур на мелиорируемых дерново-подзолистых почвах .....	135
<b>Jincai Tao, Xinhui Lei, Jiale Wang, Xiaoying Xu, Jie Li, Baili Feng, Jinfeng Gao.</b> Влияние частичной замены химических удобрений органическим азотом и биоуглем на фотосинтетические характеристики листьев, морфологические признаки и урожайность зерна гречихи посевной ( <i>Fagopyrum esculentum M.</i> ) .....	141
<b>Zhang Feifei, Shan Tianlei, Tian Lixin, Feng Yu, Cao Xinxin, Feng Baili.</b> Влияние севооборота и нормирования удобрений на рост, фотосинтетические характеристики и урожайность гречихи татарской как монокультуры .....	156
<b>Miaomiao Zhang.</b> Влияние микропластика на рост и развитие растений и свойства почвы .....	185
<b>Вилюнов С.Д., Сидоренко В.С.</b> Исторический обзор изучения головни и селекции проса посевного на устойчивость к заболеванию .....	205
<b>Hongyu Liu, Weibei Liu, Xiaoli Gao.</b> Комбинация азотных, органических удобрений и биоугля улучшила питательные и кулинарные свойства проса ( <i>Panicum miliaceum</i> ) .....	217
<b>Lei Xu.</b> Скрининг биоконтрольных бактерий для эффективного полевого анализа наличия пыльной головни проса посевного .....	243



<b>Cao Xinxin, Lv Siming, Yu Shaopeng, Feng Baili.</b> Эффект редукации азота в плодородии почвы при сочетании его внесения совместно с органическими удобрениями и биоуглем на просе посевном ( <i>Panicum miliaceum</i> L.) .....	267
<b>Wang Chuanxing, Shi Xing, Li Shiru, Liu Delong, Guo Shuqing, Zhang Liyuan, Feng Baili, Yang Pu.</b> Генетический анализ и локализация локусов количественных признаков (QTL) питательных свойств чумизы .....	285
<b>ZhaoYang Shen, Haolu Zhou, Xinyu Luo, Yinghui Huang, Xiaoli Gao.</b> Оценка эффективности азотных удобрений с контролируемым высвобождением азота при производстве чумизы .....	300
<b>Xinyu Luo, Xiaoli Gao.</b> Влияние листовых опрыскиваний этиленхлормекват калием на фотосинтетические характеристики и устойчивость чумизы к полеганию .....	313
<b>Shi Xing, Chai Shaohua, Guo Yan, Guo Shuqing, Zhang Liyuan, Feng Baili, Zhang Panpan, Yang Pu.</b> Генетический анализ важных агрономических признаков в F <sub>2</sub> из популяции чумизы ( <i>Setaria italica</i> L.) .....	331
<b>Ruipu Zhang, Xin Li, Yumeng Gao, Xiaoli Gao.</b> Влияние внесения азота на повышение продуктивности чумизы ( <i>Setaria italica</i> L.) в условиях полосного широкорядного посева .....	347
<b>Haolu Zhou, ZhaoYang Shen, Xinyu Luo, Yinghui Huang, Xiaoli Gao.</b> Влияние азотных удобрений на фотосинтетические характеристики и урожайность чумизы, культивируемой гребне-бороздковым способом для сбора дождевой воды .....	362
<b>Васильчиков А.Г., Ляшенко А.Г., Мехович Д.А.</b> Изучение эффективности внесения комплексного удобрения «ГумиЦел» на картофеле в условиях Орловской области .....	376



<b>Равбис О.О., Колотков С.С.</b> Выбор предшественника для картофеля .....	383
<b>Равбис О.О., Колотков С.С.</b> Динамика обеспеченности пахотных почв предприятия РУП «Витебский зональный институт сельского хозяйства НАН РБ» кальцием и магнием в процессе сельскохозяйственного использования .....	387
<b>Счастливая А.А., Леоненко М.О.</b> Эффективность применения Экобактер-Терра на мелиорируемых почвах при возделывании озимого рапса .....	394
<b>Леоненко М.О., Счастливая А.А.</b> Влияние гербицидов на урожайность маслосемян озимого рапса в условиях северо-восточного региона Беларуси .....	400
<b>Леоненко М.О.</b> Оптимизация элементов технологии возделывания сорговых культур для увеличения производства высококачественных кормов на дерново-подзолистых суглинистых почвах северо-восточной части Беларуси .....	406

[РИНЦ](#)