

## ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

<i>Скируха А.Ч., Усеня А.А., Грибанов Л.Н.</i> Основные пути повышения содержания органического вещества в почве на пахотных землях Беларуси	4
<i>Грибанов Л.Н., Скируха А.Ч., Куцева В.Н., Лысенкова С.А.</i> Формирование урожайности зерновых культур в севооборотах с разным уровнем их концентрации	8
<i>Плаксина В.С., А.Н. Асташов</i> Оценка эффективности короткоротационных севооборотов в системе органического земледелия	12
<i>Анженков А.С., Филиппов В.Н.</i> Рациональное использование мелиорированных земель для производства травяных кормов – основа их сохранения и повышения экономической эффективности	15
<i>Тарасов С.И., Кравченко М.Е., Бужина Т.А.</i> Эффективность восстановления переунавоженных почв методом фиторемедиации	18
<i>Богатырева Е.Н., Серая Т.М., Мачок Т.В.</i> Влияние приемов основной обработки почвы и систем удобрения на содержание углерода подвижных гуминовых веществ в дерново-подзолистой суглинистой почве	21
<i>Гвоздов А.П., Булавин Л.А., Сорока С.В.</i> К вопросу об оценке эффективности применения гербицидов	24
<i>Гвоздов А.П., Булавин Л.А., Гвоздова Л.И., Белановская М.А., Кранцевич В.Д., Пынтиков С.А.</i> Изменение урожайности зерна озимой пшеницы в зависимости от уровня засоренности посевов и применения гербицидов	28
<i>Степанова Н.В., Чирик Д.П.</i> Применение баковых смесей гербицидов в посевах льна-долгунца	31
<i>Радовня В.А.</i> Применение гербицидов на основе диметенамида в посевах ярового рапса	34
<i>Радовня В.А., Халецкий В.Н., Евсеенко М.В.</i> Применение гербицидов почвенного действия на посевах сои в условиях Республики Беларусь	37
<i>Голубев А.С., Ткач А.С.</i> Эффективность использования кломазона для защиты картофеля от сорной растительности	40
<i>Клименко А.И., Целуйко О.А., Гринько А.В.</i> Основные результаты научных исследований ФГБНУ ФРАНЦ по селекции, земледелию, защите растений и технологиям возделывания зерновых и зернобобовых культур	42

<i>Корпанов Р.В.</i> Технология применения пестицидов дронами-опрыскивателями	45
<i>Мядель О.В.</i> Лабораторный метод оценки агрессивности возбудителей корневых гнилей овса	47
<i>Стахеев А.А., Ерохин Д.В., Мелещук Е.А., Воинова Т.М., Стацюк Н.В.</i> Изучение влияния нового ингибитора токсиногенеза на биосинтез афлатоксина в1 и экспрессию генов афлатоксинового кластера у гриба <i>Aspergillus Flavus</i>	51
<i>Дашкевич Ю.А., Зарембо Е.В.</i> Распространение и фенотипическая изменчивость возбудителя антракноза люпина в Беларуси	53
<i>Майсеня С.В., Можаровская Л.В.</i> Актуализация видового состава возбудителей болезней листового аппарата сахарной свеклы на основании данных молекулярно-генетического анализа	57
<i>Боровик А.А., Володькина Л.В., Крицкая В.В., Чекель Е.И., Черепок И.А.</i> Биологическая и хозяйственная эффективность протравителя Тирада, СК при обработке семян клевера лугового	62
<i>Сарбашева А.И., Кушхабиев А.З., Батырова О.А., Лешкинов А.М., Гажева Р.А.</i> Применение разных систем удобрения для повышения плодородия обыкновенного карбонатного чернозёма при длительном орошении в Кабардино-Балкарии	66
<i>Дробудько И.Е., Бушневич В.Н.</i> Влияние некорневой подкормки азотом ярового тритикале по фазам онтогенеза на формирование элементов структуры урожая	69
<i>Холодинский В.В., Дунькович Е.В., Соболевская Н.В.</i> Сравнительная продуктивность озимой пшеницы и тритикале при возделывании по интенсивной технологии	72
<i>Кабашникова Л.Ф., Пашкевич Л.В., Войтка Д.В.</i> Влияние биогенных стимуляторов иммунитета растений на устойчивость к болезням и продуктивность яровой пшеницы	74
<i>Бруй И.Г., Холодинский В.В., Дунькович Е.В.</i> Влияние регулятора роста Архитект, СЭ на урожайность озимого рапса	77
<i>Бруй И.Г., Холодинский В.В., Сенько Ж.Е.</i> Применение препаратов, обладающих регуляторными и фунгицидными свойствами, на озимом рапсе в весенний период	80
<i>Тарчоков Х.Ш., Тутукова Д.А., Журтова А.Х.</i> Влияние регуляторов роста на урожайность зерна гороха в адаптивном земледелии Степной зоны Кабардино-Балкарии	83
<i>Щеклеина Л.М.</i> Продуктивность растений озимой ржи в Кировской области в связи с поражением спорыньей	86
<i>Запрудский А.А., Яковенко А.М., Привалов Д.Ф.</i> Фитопатологическая ситуация в посевах бобов кормовых в Беларуси	88

<i>Смирнова И.Э., Файзулина Э.Р., Татаркина Л.Г., Баймаханова Г.Б.</i> Ассоциации эффективных микроорганизмов, перспективных для выращивания сои	91
<i>Романовский С.И.</i> Эффективность абамектина в контроле трипсов в посадках огурца защищенного грунта	96
<i>Картавенкова Л.П., Леоненко М.О., Сквородко Ю.В., Новицкий А.М.</i> Потенциал продуктивности и эффективность возделывания зернобобовых культур на зерно на суглинистых почвах Витебской области	98
<i>Аверина Н.Г., Дремук И.А., Савина С.М., Емельянова А.В.</i> Оценка устойчивости к хлоридному засолению растений сорго ( <i>Sorghum</i> ) сортов Ефремовская-2а и Сарваш	101
<i>Степанова Н.В.</i> Влияние кислотности почвы на синтез углеводов в растениях льна-долгунца	104
<i>Сапего Н.А.</i> Влияние азота и микроудобрений на содержание и сбор масла льна масличного	107
<i>Маслинская М.Е.</i> Влияние биопрепаратов на формирование первичной корневой системы льна масличного	109
<i>Анохина Т.А., Черехина Е.В.</i> Урожайность льноволокна при обработке посевов препаратом «Мульти-лен»	112
<i>Лёвкина А.Ю., Зайцев С.А., Волков Д.П.</i> Влияние сортовых особенностей и густоты стояния растений на урожайность зерна и зеленой массы гибридов кукурузы в условиях Нижнего Поволжья	115
<i>Спиваченко А., Мелека А., Крючков О.</i> Использование стимуляторов роста для обработки семян кукурузы	118
<i>Гриб С.И., Буштевич В.Н.</i> Анализ гранулометрического состава крахмала сортов озимого тритикале	121
<i>Мамадова Х.Р., Гольдштейн В.Г., Исрафилова С.Р., Хорева В.И., Хатевфов Э.Б.</i> Сравнительный анализ химического состава зерна кукурузы различной ploидности	123
<i>Ротарь Е.А., Дрегля М.В.</i> Перспективы продвижения гибридов сахарного сорго молдавской селекции в Республике Беларусь	126
<i>Степанченко Д.А., Старчак В.И.</i> Действие хелатных удобрений на длину соцветия сортов зернового сорго	128
<i>Анохина Т.А., Ритвинская Е.М.</i> Возделывание чумизы в Беларуси	131
<i>Шмелева Н.В.</i> Многолетние травы – важный фактор повышения плодородия дерново-подзолистых почв Верхневолжья	134
<i>Боровская Т.Н., Калинина Е.Н.</i> Влияние способа посева и нормы высева на формирование продуктивности различных сортов и	138

экотипов костреца безостого	
<i>Столепченко В.А., Козловская З.Г., Беляй О.М.</i> Продуктивность житняка при различных сроках сева в условиях Республики Бел- ларусь	141
<i>Костюченко Н.Н., Гапонюк А.Н., Сорока А.В., Столепченко В.А.</i> 144 Особенности формирования продуктивности житняка в услови- ях юго-запада Беларуси	
<i>Лукашевич Н.П., Ковалева И.В., Шлома Т.М., Коваль И.М.</i> Срав- нительная оценка продуктивности многолетних многокомпо- нентных травосмесей	146
<i>Бирюкович А.Л., Пастушок Р.Т., Свиридович Т.Г.</i> Содержание нейтрально-детергентной и кислотного-детергентной клетчатки в многолетних травах на минеральных мелиорированных почвах	149

## СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО

<i>Урбан Э.П.</i> Научное и творческое наследие выдающегося уче- ного – селекционера Н.Д.Мухина	153
<i>Урбан Э.П., Привалов Ф.И.</i> Состояние и приоритеты селекции зерновых, зернобобовых и кормовых растений в Беларуси	157
<i>Гриб С.И., Буштевич В.Н., Шишлова Н.П., Позняк Е.И., Дашке- вич М.А.</i> Приоритеты и результаты селекции тритикале и яровой пшеницы в Беларуси	162
<i>Скатова С.Е., Тысленко А.М., Зуев Д.В., Лачин А.Г., Гриб С.И., Буштевич В.Н., Пилипенко Ж.С.</i> Результаты селекции ярового тритикале, организованной по экологическому принципу	165
<i>Зубкович А.А., Зубкович Н.В., Марчук О.В., Анощенко Б.Ю., Ярота А.А., Потапчук А.В.</i> Основные результаты и ближайшие перспективы селекции ячменя в Беларуси	168
<i>Трушко А.А., Халецкий С.П., Власов А.Г., Шемпель З.В.</i> Приори- тетные направления и результаты селекции овса в Беларуси	170
<i>Баймуратов А.Ж., Сариев Б.С., Жундибаев К.К.</i> Результаты се- лекции ярового голозерного ячменя в Казахском НИИ земледе- лия и растениеводства	174
<i>Лемеш В.А., Гриб С.И., Лагуновская Е.В., Кипень В.Н., Буште- вич В.Н., Булойчик А.А., Сакович В.И.</i> Генотипирование пшени- цы по генам, ассоциированным с признаком «масса 1000 зерен», с использованием технологии KASP	177
<i>Авакян А.Э., Арутюнян М.Г., Мелян Г.Г., Оганесян М.Ц.</i> Опыт в регенерации и дублировании в целях безопасности хранения образцов семенной коллекции в Армении	180

<i>Кильчевский А.В., Лемеш В.А., Булойчик А.А., Давыденко О.Г., Ермишин А.П., Бабак О.Г., Воронкова Е.В., Гордей И.С., Шаттарнов О.П., Сакович В.И.</i> Новые активные коллекции сельскохозяйственных растений Института генетики и цитологии НАН Беларуси	182
<i>Урбан Э.П., Гордей С.И., Артюх Д.Ю.</i> Использование гетерозиса в селекции гибридов F <sub>1</sub> озимой ржи	185
<i>Грбовец А.И.</i> Принципы создания у зерновых культур генетической изменчивости, адекватной меняющемуся климату	188
<i>Чугаева В.В., Будько А.С.</i> Адаптивный потенциал озимой ржи в экологическом испытании	191
<i>Мазалов В.И., Небытов В.Г., Ушакова В.Е.</i> Оценка пластичности и стабильности урожайности сортов озимой ржи в условиях Орловской области	194
<i>Радовня О.С.</i> Корреляционный анализ признаков качества зерна озимой ржи Дзiва в оригинальном семеноводстве	197
<i>Будько А.С.</i> Изменчивость высоты растений у сортообразцов пшеницы мягкой озимой	200
<i>Романов Б.В., Козлов А.А.</i> Перспективный донор для повышения качества зерна мягкой пшеницы	203
<i>Люсиков О.М., Гордей И.С., Шимко В.Е., Гордей И.А.</i> Пентаплоидные ржано-секалотритикумные гибриды как источник изменчивости и повышения эффективности синтеза новых линий гексаплоидных секалотритикум и форм тетраплоидной ржи с рекомбинантным геномом	205
<i>Бушневич В.Н., Гриб С.И., Позняк Е.И.</i> Устойчивость сортов коллекции тритикале озимого к мучнистой росе в зависимости от метеорологических условий в период вегетации	208
<i>Пилипенко Е.В., Зарогодников П.Л.</i> Оценка продуктивности и скороспелости сортообразцов гороха в условиях Гомельской области	212
<i>Лужинская Н.А., Поповицкая О.Н., Кошечкина А.Т.</i> Об изменении показателей архитектоники и элементов продуктивности растений гречихи при отборе по комплексу сопряженных признаков	215
<i>Кравцов В.И., Шиманский Л.П., Мелешкевич М.А.</i> Новые отечественные гибриды на мировом уровне достижений селекции кукурузы	218
<i>Шомахов Б.Р., Кушхова Р.С., Хаширова З.Т., Гяургиев А.Х., Хаттефов Э.Б.</i> Создание гибридов кукурузы на основе исходного материала из коллекции редиплоидных линий ВИР им. Н.И. Вавилова	221

<i>Борозан П., Мустьяца С., Спыну В., Спыну А., Статник М.</i> Создание гибридов раннеспелой кукурузы в Молдове	224
<i>Мустьяца С., Борозан П., Спыну В., Спыну А., Статник М.</i> Результаты создания раннеспелых линий кукурузы в Молдове	227
<i>Комарова Г.Е., Ротарь А.И., Ротарь Е.А.</i> Возможности оценки уровня гибридности трехлинейных гибридов кукурузы по белковым маркерам	230
<i>Спиваченко А., Борозан П., Мистрец С.</i> Система тестирования и внедрения в производство гибридов кукурузы Института растениеводства «Порумбень»	233
<i>Спыну А.</i> Интенсивность отдачи влаги зерном при созревании инбредных линий кукурузы	236
<i>Аппаев С.П., Кагермазов А.М., Хачидогов А.В., Фирсова М.Р., Хатефов Э.Б.</i> Хозяйственная ценность экспериментальных гибридов восковидной кукурузы	240
<i>Васинов В.В., Куцев Д.С., Хатефов Э.Б.</i> Характер наследования признака многопочатковости кукурузы в тест-кроссах с однопочатковыми линиями	242
<i>Ульянов А.В., Карлов А.В., Хатефов Э.Б.</i> Создание эффективных гаплоиндукторных линий кукурузы для селекции дигаплоидных линий	245
<i>Павловская А.Н.</i> Особенности анатомического строения стебля ярового рапса ( <i>Brassica napus oleifera aestiva (annua) Metzger</i> )	248
<i>Лемеш В.А., Лагуновская Е.В., Сакович В.И., Буракова А.А., Левчук А.Н., Махно Ю.А., Никонова В.Н.</i> Молекулярно-генетический анализ видов льна с использованием SSR-маркеров	251
<i>Богдан В.З., Богдан Т.М., Литарная М.А., Иванов С.А.</i> Оценка сортов льна-долгунца по параметрам адаптивности в условиях Республики Беларусь	254
<i>Иванова Е.В., Андроник Е.Л.</i> Оценка стабильности урожайности семян линий льна масличного в селекционном сортоиспытании	256
<i>Андроник Е.Л., Иванова Е.В., Батюков Д.А.</i> Фитосанитарная экспертиза посевного материала коллекционных образцов льна масличного	259
<i>Хамутовский П.Р., Шульга В.А., Хамутовская Е.М., Балашенко Д.В.</i> Новый раннеспелый сорт льна-долгунца Рубеж	262
<i>Именной указатель</i>	266