

*МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ*

*УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»*

***СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА***

*СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ ПО МАТЕРИАЛАМ
XXV МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ*

(Гродно, 23 марта 2022 года)

***АГРОНОМИЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ***

*Гродно
ГГАУ
2022*

УДК 632 (06)

664 (06)

ББК 4

С 56

Современные технологии сельскохозяйственного производства :
С 56 сборник научных статей по материалам XXV Международной
научно-практической конференции. – Гродно : ГГАУ, 2022. – 276 с.

ISBN 978-985-537-181-7

Сборник содержит материалы по актуальным проблемам развития АПК в области агрономии, защиты растений, представленные учеными и производственниками Республики Беларусь, Узбекистана, Азербайджана, Украины, России.

УДК 632 (06)

664 (06)

ББК 4

Ответственный за выпуск
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук О. В. Вертинская

ISBN 978-985-537-181-7

© Коллектив авторов, 2022

© УО «ГГАУ», 2022

УДК 631.1

РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА – ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РБ

Кривецкая А. С.

УО «Полесский государственный университет»

г. Пинск, Республика Беларусь

Проблемы устойчивого развития сельского хозяйства и сельской местности стали обсуждаться на рубеже 60-70 годов прошлого века, когда человеческое сообщество столкнулось с рядом негативных факторов, угрожающих жизни современного и будущего поколений.

Под устойчивым развитием сельского хозяйства понимается установление сбалансированных, гармоничных отношений между человеком и природой, которое обеспечивает потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности [1].

Основными критериями устойчивого развития сельского хозяйства можно назвать сохранение благоприятной экологической обстановки, обеспечение рентабельности сельскохозяйственного производства, удовлетворение потребностей населения в качественном и доступном продовольствии.

Стратегической целью развития сельского хозяйства Беларуси на период до 2030 г. является формирование конкурентоспособного на мировом рынке и экологически безопасного производства сельскохозяйственных продуктов, необходимых для поддержания достигнутого уровня продовольственной безопасности, обеспечения полноценного питания и здорового образа жизни населения при сохранении плодородия почв [2].

Главными приоритетами аграрной политики должны стать:

- экологизация производства (создание высокоэффективных препаратов для сельского хозяйства);
- органическое земледелие (отказ от использования синтетических удобрений, пестицидов, искусственных регуляторов роста расте-

ний, кормовых добавок и генетически модифицированных организмов);

- последовательные системные преобразования в организационно-управленческой структуре АПК на основе создания продуктовых подкомплексов.

В настоящее время Республика Беларусь достигла определенного уровня развития растениеводства, который позволяет обеспечивать потребительский рынок страны зерном, картофелем и овощами, перерабатывающие предприятия сырьем, а также создать прочную кормовую базу для развития животноводства. Помимо поддержания продовольственной безопасности страны продукция растениеводства также активно поставляется на экспорт.

Развитие растениеводства предусматривается путем реализации следующих основных направлений:

- внедрение зональных систем земледелия с применением ресурсосберегающих технологий, позволяющих сократить материальные и трудовые затраты, ресурсоемкость продукции, повысить производительность труда и эффективность производства продукции растениеводства;

- сохранение и повышение почвенного плодородия, рациональное использование сельскохозяйственных земель;

- повышение эффективности защиты сельскохозяйственных культур за счет совершенствования технологии их возделывания и оптимизации фитосанитарного состояния;

- использование в сельскохозяйственном производстве республики наиболее интенсивных сортов и гибридов сельскохозяйственных растений;

- развитие интенсивного кормопроизводства;

- внедрение элементов системы точного земледелия, освоение новых ресурсосберегающих и наукоемких технологий производства [3].

Таким образом, реализация основных направлений развития растениеводства позволит осуществить наращивание производства растениеводческой продукции для нужд потребительского рынка, обеспечения перерабатывающей промышленности сырьем и создания прочной кормовой базы для общественного животноводства, а также увеличения экспортных поставок. В ближайшее время важной задачей является достижение объемов и структуры производства продукции растениеводства, позволяющих сбалансировать спрос и предложение по важнейшим видам продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Чепурных, Н. В. Региональное развитие: сельская местность / Н. В. Чепурных, А. Л. Новоселов, А. В. Мерзлов. – М: Наука, 2006. – 384 с.
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. / Национальная комиссия по устойчивому развитию Респ. Беларусь; Редколлегия: Я. М. Александрович и др. – Мн.: Юнипак. – 148 с.
3. О Государственной программе «Аграрный бизнес» на 2021-2025 годы [Электронный ресурс]: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2021 г. № 59 // Национальный Интернет-портал Республики Беларусь / – Режим доступа: <http://pravo.> – Дата доступа: 27.01.2022.

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОНОМИЯ

Алексеев В. Н., Бородин П. В., Клебанович Н. В. СПЕЦИФИКА ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ	3
Астахова Я. В. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСЕВА И УДОБРЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В СЕВЕРНОЙ СТЕПИ УКРАИНЫ	6
Бабич Б. И., Макаро В. М., Гавриков С. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР НА ЗЕЛЕНЬ КОРМ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	8
Белоусов Н. М., Волчеквич И. Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОМЕТРИНСОДЕРЖАЩИХ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ МОРКОВИ	10
Богданов А. З. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ГОДА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОМ НА РАЗВИТИЕ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ	12
Богданов В. А., Заверталюк В. Ф. УПЛОТНЕННЫЕ (СМЕШАННЫЕ) ПОСЕВЫ КАБАЧКА	14
Брилев М. С., Брилева С. В., Зимина М. В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ЗАЩИТЫ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	16
Бруйло А. С., Чайчиц А. В., Ворона А. Я. КРАТКИЙ ОБЗОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МАЛИНЫ РЕМОНТАНТНОЙ	17
Будай С. И. ВЛИЯНИЕ УВЛАЖНЕНИЯ И ЗАМОРАЖИВАНИЯ ЗЕРНА ПРИ НИЗКОЙ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	20
Бычек П. Н., Цыбульский Г. С., Филиппов А. И., Стуканов С. В., Эбертс А. А. РАЗМЕРНО-МАССОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРНЕПЛОДА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ КАК ОБЪЕКТА ДЛЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ ЖИДКИМ ПРЕПАРАТОМ	22
Гавриков С. В., Макаро В. М., Бабич Б. И. БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИКРОУДОБРЕНИЯ YARA VITA UNIVERSAL BIO НА ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ	24
Гавриков С. В., Макаро В. М., Бабич Б. И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕСИКАНТА БАСТА, ВР НА СЕМЕННЫХ ПОСЕВАХ ЛЮЦЕРНЫ ВТОРОГО ГОДА ВЕГЕТАЦИИ	26
Гаджиева Г. И., Бобович А. Н., Подковенко О. В. ВРЕДНОСНОСТЬ ПРОСА КУРИНОГО В ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	28

Гасанова И. И. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ АЗОТНЫХ ПОДКОРМОК	30
Гашенко О. А., Пивоварчик И. А., Колбанова Е. В., Божидай Т. Н., Кухарчик Н. В. СОЗДАНИЕ ОЗДОРОВЛЕННЫХ МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР МЕТОДОМ ФИТОСАНИТАРНОГО ОТБОРА	32
Гончарук В. А., Синевич Т. Г., Зимина М. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЯ ИНТЕРМАГ ЦИНК НА ПОСЕВАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА	34
Грушева Т. П. ДВУХШТАМБОВЫЕ САЖЕНЦЫ КОЛОННОВИДНЫХ СОРТОВ ЯБЛОНИ В ПИТОМНИКЕ	36
Дашкевич М. А., Буштевич В. Н., Гавриленко В. П. ЗАВЯЗЫВАЕМОСТЬ ГИБРИДНЫХ СЕМЯН ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО ПРИ РАЗНЫХ ВАРИАНТАХ СКРЕЩИВАНИЯ	38
Дорошкевич Е. И., Родионова С. Ю., Дорошкевич И. Н., Мацкевич Н. И. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ В ДЕНДРАРИИ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА	40
Драбутько Н. Н., Самусь В. А., Лелес С. В. ОЦЕНКА СОВМЕСТИМОСТИ ПРИВОЙНО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ АБРИКОСА И ПЕРСИКА	42
Друмова Е. Н. ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ КЛЕЙКОВИНЫ В ЗЕРНЕ РАЗНЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	44
Дудук А. А., Шостко А. В. ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ПЛОДОСМЕННОМ СЕВООБОРОТЕ	46
Ерашова М. В., Гасанова И. И., Педаш А. А. ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ ПОДКОРМОК НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПОСЛЕ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	49
Жук В. А., Кондратюк А. В. ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ ОДНОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР	51
Жураев Сирожиддин Турдикулович ОЦЕНКА ВОЛОКНА ГИБРИДОВ ХЛОПЧАТНИКА, ВЫРАЩЕННЫХ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ УЗБЕКИСТАНА	52
Забара Ю. М. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕРБИЦИДА ГЕЗАГАРД, КС В СЕМЕННЫХ ПОСЕВАХ УКРОПА ПАХУЧЕГО	55
Завальпич Н. А., Черенков А. В. ФОРМИРОВАНИЕ ПЛОЩАДИ ЛИСТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОСЕВОВ ЯЧМЕНЯ ОЗИМОГО В ВЕСЕННЕ-ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ВЕГЕТАЦИИ	57

Зазулин А. Г., Платонова А. Р. ВЫДЕЛЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ КРУПНОПЛОДНОСТИ И УРОЖАЙНОСТИ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ	59
Запрудский А. А., Привалов Д. Ф., Яковенко А. М. ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ИНОКУЛЯНТА РЕСОЙЛЕР, Ж НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА КОРМОВЫХ БОБОВ	61
Запрудский А. А., Яковенко А. М., Привалов Д. Ф. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕГУЛЯТОРА РОСТА АРХИТЕКТ, СЭ В ПОСЕВАХ КОРМОВЫХ БОБОВ	63
Кабзарь Н. В. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРОГ ВРЕДНОСТИ МЕТЛИЦЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ПОСЕВАХ ТРИТИКАЛЕ ОЗИМОГО В БЕЛАРУСИ	65
Капичникова Н. Г., Буймистрова А. В., Леонович И. С. ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ ОБРЕЗКИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ВЕРЕТЕНОВИДНОЙ КРОНЫ НА РОСТ И СКОРОПЛОДНОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ ЯБЛОНИ	67
Кирпа Н. Я., Лукьяненко Т. Н. ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ СЕМЯН ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ И МЕТОДЫ ЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ	69
Клакоцкая Н. В. ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОГО ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ ФИТОФЕРТ ЭНЕРДЖИ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ И ТОВАРНОЕ КАЧЕСТВО ЯГОД ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ	71
Клакоцкая Н. В. ХОЗЯЙСТВЕННО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НОВЫХ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ В УСЛОВИЯХ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА БЕЛАРУСИ	73
Корпанов Р. В. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РУКОВОДСТВА ПО ПРОВЕДЕНИЮ РЕГИСТРАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ ГЕРБИЦИДОВ НА ЗЕМЛЯХ НЕСЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	75
Корпанов Р. В. ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВНЕСЕНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ДРОНАМИ-ОПРЫСКИВАТЕЛЯМИ	78
Кривецкая А. С. РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЕВОДСТВА – ПУТЬ К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РБ	81
Кузнецов Н. А., Козлов А. И., Козлова Т. В. АЛЬГОЛИЗАЦИЯ ЯГОДНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУСПЕНЗИИ (CHLORELLA VULGARIS (BEIJERINCK) ШТАММ ИВСЕ С-19) В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	83

Кухарчик В. М. АНАЛИЗ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ ВЕГЕТАЦИОННЫХ ПЕРИОДОВ 2011-2021 ГОДОВ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА ГИДРОТЕРМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГОРОХА ПОСЕВНОГО	85
Леонович И. С., Капичникова Н. Г., Будилович К. А. ТОВАРНОЕ КАЧЕСТВО ПЛОДОВ ЯБЛОНИ СОРТОВ РАННИХ СРОКОВ СОЗРЕВАНИЯ ПРИ ВНЕСЕНИИ ПРЕПАРАТОВ РАЗЛИЧНОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ	87
Лепешкин Н. Д., Мижурин В. В., Филиппов А. И. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧИМ ОРГАНАМ АГРЕГАТА ДЛЯ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ И ВЫБОР ИХ ТИПА	89
Лепешкин Н. Д., Мижурин В. В., Филиппов А. И. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА РАБОТЫ АГРЕГАТА ДЛЯ ОСНОВНОЙ БЕЗОТВАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА СКЛОНАХ	92
Лобач О. К., Сорока Л. И. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРОГ ВРЕДНОСТИ ОСОТА ПОЛЕВОГО В ПОСЕВАХ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ	95
Лосевич Е. Б., Бородин П. В. ЗОЛОТАРНИК КАНАДСКИЙ (SOLIDAGO CANADENSIS L.) – ОПАСНЫЙ ИНВАЗИВНЫЙ ВИД НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ	97
Лосевич Е. Б., Турук Е. В., Юргель С. И., Зверинская Н. И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ КОМПАНИИ «ЯРА» НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	99
Макаро В. М., Гавриков С. В., Бабич Б. И. ЗАВИСИМОСТЬ БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА КОРМОВЫХ АГРОЦЕНОЗОВ СОРГОВЫХ И ПРОСОВИДНЫХ КУЛЬТУР С АМАРАНТОМ ОТ ВИДОВОГО НАБОРА КОМПОНЕНТОВ И ИХ СООТНОШЕНИЯ	101
Малярчук В. Н., Федорчук Е. Н. ОРГАНИЧЕСКИЕ УДОБРЕНИЯ КАК СРЕДСТВО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА	103
Мелешко Ж. Е. ЖУКИ-ДОЛГОНОСИКИ (CURCULIONIDAE), СВЯЗАННЫЕ С ДРЕВЕСНО- КУСТАРНИКОВЫМИ РАСТЕНИЯМИ СЕМЕЙСТВА ROSACEAE В УСЛОВИЯХ УРБОЦЕНОЗОВ	105
Михайлова С. К., Янкевич Р. К., Есис И. П. УРОЖАЙНОСТЬ И ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА СОРТООБРАЗЦОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ СОРТОИСПЫТАНИИ	108
Михнюк А. В. ВЛИЯНИЕ СОРТОВЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ КОРНИШОННОГО ОГУРЦА НА УРОЖАЙНОСТЬ И ТОВАРНОСТЬ ПЛОДОВ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ	110
Мочалов Д. А. ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПИТАТЕЛЬНАЯ ЦЕННОСТЬ ЛЮЦЕРНЫ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СРОКАХ ЕЕ УБОРКИ	112

Ноздрина Н. Л. УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕДШЕСТВЕННИКА ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЯХ ВЫРАЩИВАНИЯ	114
Опимах В. В. ПРОБЛЕМА ОДНОСЕЯННОСТИ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ	116
Опимах В. В. ПОДЗИМНЯЯ ПОСАДКА ПАСТЕРНАКА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	118
Орхан Рза оглы Багиров ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕСТНЫЕ СОРТА ЧЕРЕШНИ В ДЖУЛЬФИНСКОМ РАЙОНЕ	119
Пашкевич А. М., Досина-Дубешко Е. С., Соловей О. В. ИССЛЕДОВАНИЕ БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОЗЕЛЕНИ ЧЕЧЕВИЦЫ ПИЩЕВОЙ	122
Пигуль М. Л. ИНТРОДУЦИРОВАННЫЙ СОРТ АКТИНИДИИ КОЛОМИКТЫ СЕНТЯБРЬСКАЯ	124
Подлесных И. В. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОДВИЖНЫХ ФОРМ ФОСФОРА И КАЛИЯ В АГРОЛЕСОЛАНДШАФТНОМ КОМПЛЕКСЕ НА ЧЕРНОЗЕМНЫХ ПОЧВАХ	126
Поликсенова В. Д. РЖАВЧИНА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА ALLIUM L.	129
Полубятко И. Г., Гашенко Т. А., Таранов А. А. МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПАСПОРТИЗАЦИЯ РАЙОНИРОВАННОГО СОРТИМЕНТА ВИШНИ В БЕЛАРУСИ	131
Поух Е. В., Иванова О. С., Кобринец Т. П. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПЕКТРОВ НА РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПОДВОЕВ СЛИВЫ НА ЭТАПЕ УКОРЕНЕНИЯ IN VITRO	134
Поух Е. В., Кобринец Т. П., Иванова О. С. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СПЕКТРОВ НА РАЗВИТИЕ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ СОРТОВ СЛИВЫ ДОМАШНЕЙ НА ЭТАПЕ УКОРЕНЕНИЯ IN VITRO	136
Приступа К. В., Кукулянская Т. А. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕКОТОРЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ ТРАНСГЕННЫХ РАСТЕНИЙ NICOTIANA TABACUM В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ИОНАМИ НИКЕЛЯ (II)	138
Ровная М. О., Хох Н. А. АДАПТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	140
Рулинская М. Е. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПРОРЕЖИВАНИЯ НА ТОВАРНОЕ КАЧЕСТВО ПЛОДОВ ЯБЛОНИ СОРТА АРНАБЕЛЬ (ХАНИ КРИСП)	142
Рыбак А. Р., Кухарчик В. М., Белявская Л. Л. ВЛИЯНИЕ ИНОКУЛЯЦИИ СЕМЯН НА ДИАЗОТРОФНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРМОВЫХ БОБОВ	144