

22-1226

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

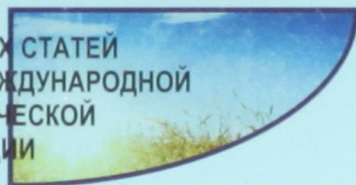
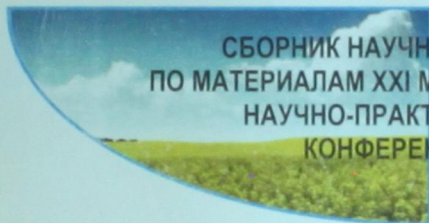
Министерство сельского хозяйства
и продовольствия Республики Беларусь

Учреждение образования
"Гродненский государственный аграрный
университет"

СОВРЕМЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА



СБОРНИК НАУЧНЫХ СТАТЕЙ
ПО МАТЕРИАЛАМ XXI МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ



ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
АГРОНОМИЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Гродно 2018

22-01226

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

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

(Гродно, 31 мая, 30 марта, 20 марта 2018 года)

**ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ
АГРОНОМИЯ
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

**Гродно
ГГАУ
2018**

УДК 631.5 (06)

632 (06)

664 (06)

ББК 4

С 56

С 56 **Современные технологии сельскохозяйственного производства : сборник научных статей по материалам XXI Международной научно-практической конференции. – Гродно : ГГАУ, 2018. – 330 с.**

ISBN 978-985-537-121-3

Сборник содержит материалы по актуальным проблемам развития АПК в области агрономии, защиты растений и технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, представленные учеными и производственниками Республики Беларусь, Турции, Польши, Украины, России.

УДК 631.5 (06)

632 (06)

664 (06)

ББК 4

Ответственный за выпуск
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук В. В. Пешко

ISBN 978-985-537-121-3

© Коллектив авторов, 2018

© УО «ГГАУ», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Бирюк Е. Н., Фурик Н. Н., Тарашкевич Ю. С. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛЕЙКОНОСТОКОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ГЕНА 16S РИБОСОМАЛЬНОЙ РНК	3
Бобер А. В., Проценко Л. В. ОЦЕНКА ПИВОВАРЕННЫХ КАЧЕСТВ АРОМАТИЧЕСКИХ И ГОРЬКИХ СОРТОВ ХМЕЛЯ И ХМЕЛЕПРОДУКТОВ	5
Будай С. И. ИССЛЕДОВАНИЕ КРУПНОСТИ ЗЕРНА ТВЕРДОЙ И МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ И СОДЕРЖАНИЯ В НЕМ МЕЛКИХ ФРАКЦИЙ	7
Головач О. С., Брель Е. Л., Жабанос Н. К., Фурик Н. Н. РАЗВИТИЕ ЗАКВАСОЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И СОЗРЕВАНИЯ СЫРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАМОРОЖЕННЫХ КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ ЗАКВАСОК СЫР-7, СЫР-8, СЫР-9	9
Горелков Д. В., Дмитревский Д. В., Чаплюн Д. А. ПУТИ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ОЧИСТКИ СЛИЗИСТЫХ СУБПРОДУКТОВ	11
Демидович Е. И. ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ НА ТОВАРНЫЕ ПОКА- ЗАТЕЛИ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ И РАЗВИТИЕ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВА- НИЙ	13
Дорошкевич Е. И., Апанович З. В. ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ КОМПОЗИТНЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ С ДОБАВЛЕНИЕМ РАЗМОЛОТЫХ СЕМЯН РАСТО- РОПЩИ И ПРОРОЩЕННОЙ ПШЕНИЦЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБО- БУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	15
Дымар О. В., Лозовская Д. С., Филатова О. Ю. ИЗУЧЕНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРА- ЦИЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОЗИВА В ТЕЧЕНИЕ НАЧАЛЬНО- ГО ПЕРИОДА ЛАКТАЦИИ И СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЕГО ТЕРМОУС- ТОЙЧИВОСТИ	17
Дымар О. В., Лозовская Д. С., Филатова О. Ю. ОСОБЕННОСТИ ФЕРМЕНТАТИВНОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОЗИВА И АКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ В НЕМ ЗАКВАСОЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ	20
Езепчик И. И., Русина И. М., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОРОШКОВ ШИПОВНИКА И БАРБАРИСА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КРЕКЕРА	23
Жолик Г. А. ТРАВМИРОВАННОСТЬ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРОЦЕССЕ ПО- СЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЕННЫХ ПАРТИЙ	25
Забело Т. Н., Мислух И. В. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КИНЕТИКУ ПРОЦЕССА ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ МЕЛАССЫ МОЛОЧНОЙ	27

Закревская Т. В. РУБЛЕННЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛЕГКОГО	30
Закревская Т. В. ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОЛЛАГЕНОВОГО ГЕЛЯ ИЗ КУРИНЫХ НОГ	31
Закревская Т. В., Копоть О. В. МЯСНЫЕ ШАРИКИ С НАЧИНКОЙ	32
Закревская Т. В., Копоть О. В. ВАРЕНАЯ КОЛЕАСА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОЛЛАГЕНОВОГО ГЕЛЯ	33
Зубок Н. М., Дорняк Л. В. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ВАРЕННЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ	35
Иванец К. В., Титова О. А., Найдюк О. М., Спиридонова И. А., Жабанос Н. К., Фурик Н. П. ИЗУЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ЗАМОРОЖЕННОЙ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ ЗАКВАСКИ ПОЛИВИДОВОЙ ЛАКТОКОККОВ И БИФИДОБАКТЕРИЙ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ	37
Кивейша С. А., Закревская Г. В. ВАРЕНАЯ КОЛБАСА ИЗ БАРАНИНЫ	39
Кивейша С. А., Закревская Т. В. СЫРОВАЯ КОЛБАСА ИЗ БАРАНИНЫ	40
Коноваленко О. В., Копоть О. В., Закревская Т. В. ТЕХНОЛОГИЯ СЫРОВАЯ КОЛБАС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯГОД ЧЕРНИКИ	41
Копоть О. В., Закревская Т. В. МЯСОСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ	43
Копоть О. В., Закревская Т. В. ПОЛУФАБРИКАТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРЕВЕТОК	45
Лозовская Д. С., Филатова О. Ю., Дымар О. В. ВЛИЯНИЕ ЗАМОРАЖИВАНИЯ НА ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТЬ МОЛОЗИВА	46
Лозовская Д. С., Филатова О. Ю., Дымар О. В. ДИНАМИКА РЕОЛОГИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛОСТРУМА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В ТЕЧЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА ЛАКТАЦИИ	49
Макарушко А. Н., Будай С. И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КРАФТОВОГО ПИВА	52
Максименко М. Г., Новик Г. А., Марцинкевич Д. И. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НА- ПИТКОВ ИЗ ПЛОДОВ БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ	54
Максименко М. Г., Фролова Л. В., Новик Г. А. ПРИГОДНОСТЬ К ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛОДОВ МАЛИНЫ ЖЕЛТОЙ ОКРАСКИ	55
Мелешеня А. В., Гордынец С. А., Калтович И. В. ИННОВАЦИОННЫЕ ВАРЕННЫЕ КОЛБАСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И МЯСНЫЕ РУБЛЕННЫЕ ПОЛУФАБРИКАТЫ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕЙ НАПРАВ- ЛЕННОСТИ	57

Минина Е. М. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦЕЛЬНОСМОЛОТОВОГО ЗЕРНА ТРИКАЛЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПЕЧЕНЬЯ	59
Минина Е. М., Шершень О. И. ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ГИДРОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ЗЕРНА БЕЛОРУССКОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ УРОЖАЯ 2017 Г.	62
Михалюк А. Н., Фомкина И. Н. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КИСЛОМОЛОЧНОГО НАПИТКА, ОБОГАЩЕННОГО КОНЦЕНТРАТОМ СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ	64
Найдюк О. М., Бабицкая М. А., Жабанос Н. К., Фурик Н. Н. ПОДБОР ТЕРМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ В СОСТАВ ПОЛИВИДОВОЙ ЗАКВАСКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЙОГУРТА	67
Покрашинская А. В. ВЛИЯНИЕ ЧЕРНИЧНОГО ПЮРЕ НА КОЛИЧЕСТВО И КАЧЕСТВО КЛЕЙКОВИНЫ	69
Покрашинская А. В. КАЧЕСТВО МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ С ДОБАВЛЕНИЕМ ЧЕРНИЧНОГО ПЮРЕ	71
Поплавская С. Л., Коноваленко О. В., Копоть О. В., Закревская Т. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	73
Постнов Г. М., Червоный В. Н., Гульй А. В., Максименко Н. М. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПИЩЕВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРУДОВОЙ РЫБЫ ПРИ ЕЕ БЕЗОТХОДНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ	75
Потеха В. Л., Велямов М. Т., Шведко А. А. ИНТЕНСИФИКАЦИЯ БРОЖЕНИЯ ТЕСТОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА ВОЗДЕЙСТВИЕМ МИКРОВОЛНОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ	78
Потеха В. Л., Велямов М. Т., Соколовская С. Н., Шведко А. А. О ВОЗМОЖНОМ МЕХАНИЗМЕ МОДИФИКАЦИИ ТЕСТОВЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ МИКРОВОЛНОВЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ СВЕРХВЫСОКИХ ЧАСТОТ	80
Прищепа Л. И., Василенко С. Л., Фурик Н. Н. ИЗУЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ В ПРИСУТСТВИИ ДОБАВОК ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ СИЛОСОВАНИИ	82
Раицкий Г. Е., Леонович И. С. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ОТРАБОТАННОГО ВОЗДУХА ЦИКЛОАМИ НА ПРИМЕРЕ РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ СУШИЛОК МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	84
Рогачевский А. А., Заводник Л. Б. ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ КАЛИЯ-40 И ЦЕЗИЯ-137 В СУШЕНЫХ ГРИБАХ НЕКОТОРЫХ РЕГИОНОВ БЕЛАРУСИ	86

Романович Н. С., Кравченко Н. С., Василенко С. Л., Жабанос Н. К., Фурик Н. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ МОЛОЧНОКИСЛЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ	88
Русина И. М., Лебецкая И. П. ВЛИЯНИЕ ПОРОШКОВ РОМАШКИ И КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПШЕНИЧНОЙ МУКИ	90
Русина И. М. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОВОЩНЫХ ПОРОШКОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	92
Рылко В. А. ДЕГУСТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА И ПРИГОДНОСТЬ К ХРАНЕНИЮ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ НОВЫХ ОБРАЗЦОВ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ	94
Свирилова А. П., Коноваленко О. В., Копоть О. В., Закревская Т. В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	96
Сиваченко Л. А., Дремук В. А., Сотник Л. Л. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДРОБЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ВИБРОВАЛКОВЫМ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕМ	97
Соколовская С. Н., Потеха А. В., Курило В. В. ПОВЫШЕНИЕ СОХРАННОСТИ МЯСНЫХ ОБОЛОЧКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ СМЕСЬЮ АЛЛОТРОПНЫХ МОДИФИКАЦИЙ КИСЛОРОДА	100
Сороко О. Л., Ефимова Е. В., Миклух Н. В., Дмитрук Е. М., Забело Т. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУХОГО МОЛОКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВОССТА- НОВЛЕННЫХ ФЕРМЕНТРИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	102
Терешкин О. Г., Горелков Д. В., Осыка Н. С. РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ПАРОГЕНЕРАТОРОВ ДЛЯ ПРЕДПРИ- ЯТИЙ РЕСТОРАННОГО ХОЗЯЙСТВА	104
Титова О. А., Спиридонова И. А., Жабанос Н. К., Фурик Н. П., Савельева Т. А. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ПРОЦЕСС ФЕРМЕНТАЦИИ МОЛОКА ЗАКВАСКАМИ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СМЕТАНЫ	106
Жабанос Н. К., Тихоновецкая В. С., Смоляк Т. М., Муковозчик А. И. ЕСТЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ И КИСЛОМОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ	109
Томашева Е. В., Колос И. К., Макаричков А. Ф., Букатко Е. Г. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОГО ВИДА СЫРЬЯ И ТЕХНОЛОГИИ ДВОЙНОЙ ОБЖАРКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУХАРИКОВ (КАНТУЧЧИ)	111
Томашева Е. В., Кудырко Т. Г. КОМПОЗИТНЫЕ СМЕСИ НА ОСНОВЕ АМАРАНТОВОЙ МУКИ В РЕЦЕП- ТУРЕ ПЕЧЕНЬЯ ДЛЯ ДИЕТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ	113
Тыртыгин В. Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАГНИТНОГО МЕТОДА ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНЫХ ВОД АПК	115

Филатова О. Ю., Лозовская Д. С., Дымар О. В. ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОЗИВА В ТЕЧЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА ЛАКТАЦИИ	117
Филатова О. Ю., Лозовская Д. С., Дымар О. В. ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ СЫЧУЖНОЙ СВЕРТЫВАЕМОСТИ МОЛОЗИВА ОСЕННЕ-ЗИМНЕГО ПЕРИОДА	119
Фомкина И. Н. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ	121
Ховзун Т. В., Шах А. В., Корако В. Б. РАЗРАБОТКА НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	123
Ховзун Т. В., Шах А. В., Корако В. Б. РАЗРАБОТКА ОТЕЧЕСТВЕННЫХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ ДЛЯ САНИТАР- НОЙ ОБРАБОТКИ СЫРНЫХ ФОРМ	125
Шпаникова Е. В., Борунова С. Б. Василенко С. Л., Жабанос Н. К., Фурик Н. Н. ИЗУЧЕНИЕ ЛАКТОКОККОФАГОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ RAPD-АНАЛИЗА	127
Юдина Ю. С., Фурик Н. Н., Василенко С. Л. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ pH-СРЕДЫ НА РОСТ ЛЕЙКОНОСТОКОВ	129
АГРОНОМИЯ	
Алексеев В. Н., Бородин П. В., Клебанович Н. В. СПЕЦИФИКА ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА	131
Андрушкевич Т. М., Фролова Л. В. ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕЛЕВОЙ ПРИЗНАКОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ИСТОЧНИКОВ УРОЖАЙНОСТИ И КРУПНОПЛОДНОСТИ КРЫЖОВНИКА	133
Ануфрик О. М. АДАПТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	135
Аутко А. А., Заяц Э. В., Филиппов А. И., Стуканов С. В., Зень А. В. АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОФИЛИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ	136
Аутко А. А., Заяц Э. В., Филиппов А. И., Стуканов С. В., Зень А. В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ МЕХАНИЧЕСКОГО УНИЧТОЖЕНИЯ СОРНЯКОВ	139
Бойко С. В. ФЕРОМОНИТОРИНГ ОЗИМОЙ СОВКИ (<i>AGROTIS SEGETUM</i> DEN.&SCHIFF.) В БЕЛАРУСИ	142
Болондзь А. В. ТЕКНОКЕЛЬ АМИНО В НА ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ	144
Бородин П. В., Алексеев В. Н., Лосевич Е. Б., Бельский А. А. ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	146

Бородин П. В., Емельянова В.Н., Шибанова И. В., Золотарь А. К. ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПИВОВАРЕННОГО ЯЧМЕНЯ	147
Бруйло А. С., Шешко П. С., Чайчиц А. В. АДАПТИВНАЯ, РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ, ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА УДОБРЕНИЙ ЯБЛОНИ В ПЛОДНОНОСЯЩЕМ САДУ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА	148
Буштевич В. Н., Шишлова Н. П., Дашкевич М. А. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ	150
Васько А. С., Бохан А. И. СЕЛЕКЦИЯ СОРТОВ ДАЙКОНА НА ВЫСОКУЮ УРОЖАЙНОСТЬ И ТОВАРНОСТЬ КОРНЕПЛОДОВ	152
Винникова Н. В. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ	154
Витковский Г. В., Поплевко В. И., Ромашкевич О. С. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ТЕТРАПЛОИДНОГО КЛЕВЕРА ЛУГОВОГО НА КОРМОВЫЕ ЦЕЛИ	156
Власенко А. С., Рудык Р. И., Милоста Г. М. СВОЙСТВА И ФОРМИРОВАНИЕ ГОРЬКИХ ВЕЩЕСТВ ХМЕЛЯ	158
Гавриков С. В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА ХВАСТОКС 750, ВР ПРИ ЗАКЛАДКЕ БОБОВО-ЗЛАКОВОЙ ТРАВΟΣМЕСИ	160
Галжиева Г. И., Подковенко О. В., Бобович А. Н. ВРЕДНОСНОСТЬ МАРИ БЕЛОЙ (<i>CHENOPodium ALBUM L.</i>) В ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	162
Гринюк Т. П., Проценко Л. В., Регилевич А. А. ПИВОВАРЕННАЯ ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ ПРОДУКТОВ ПЕРЕРАБОТКИ ХМЕЛЯ	164
Дудук А. А., Тарасенко П. Л., Таранда Н. И., Шостко А. В., Змушко А. Н. ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОМ УХОДА НА ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСАДОК КАРТОФЕЛЯ И ЕГО УРОЖАЙНОСТЬ	166
Емельянова В. Н., Леонов Ф. И., Золотарь А. К. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО	168
Зяц Э. В., Аутко А. А., Филиппов А. И., Стуканов С. В., Зень А. В. ПРОФИЛЕФОРМОВАТЕЛЬ УЗКОПРОФИЛЬНЫХ ГРЯД	170
Зяц Э. В., Аутко А. А., Филиппов А. И., Стуканов С. В., Зень А. В. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФРЕЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ БОКОВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ УЗКОПРОФИЛЬНЫХ ГРЯД	172

Золотарь А. К., Леонов Ф. Н., Емельянова В. Н. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ НОВОЙ ФОРМЫ ЖИДКОГО КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ В НЕКОРНЕВУЮ ПОДКОРМКУ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА	174
Исакова А. Л. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СЕМЯН НИГЕЛЛЫ ПОСЕВНОЙ И НИГЕЛЛЫ ДАМАССКОЙ	176
Клакоцкая Н. В., Фролова Л. В. УСТОЙЧИВОСТЬ К НИЗКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ СОРТОВ ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	178
Кобыляк В. М., Мартинчик Т. Н., Тарасенко Н. И. ВЛИЯНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ И РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ СОРТОВ РАЗЛИЧНОЙ ГРУППЫ СПЕЛОСТИ	180
Коваль И. М. СЕЛЕКЦИОННЫЕ НОВИНКИ – ЗАЛОГ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА И КОЛИЧЕСТВА ЗЕРНОФУРАЖА	182
Козлык Т. И., Джус И. А., Ковалев В. Б., Милоста Г. М. СОХРАНЕНИЕ ГЕНОФОНДА ХМЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО (<i>HUMULUS LUPULUS L.</i>) В КОЛЛЕКЦИИ <i>IN VITRO</i>	184
Коледа К. В., Живлюк Е. К., Коледа И. И., Бородич Е. А. НОВЫЙ СКОРОСПЕЛЫЙ СОРТ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ РАНИЦА	187
Колесник С. А., Шашкевич А. В. ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПОЧВЫ И ВНОСИМЫХ УДОБРЕНИЙ	189
Корзун О. С. АГРОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГУМИНО- ВЫХ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПРОСА	191
Корзун О. С. ГУМИНОВЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПАЙЗЫ	193
Корпанов Р. В. РЕЗИСТЕНТНОСТЬ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ К ГЕРБИЦИДАМ И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ	195
Крук И. С., Бычек П. Н., Свиридов А. В., Козел А. И., Лабурдов О. П. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ФУНГИЦИДОМ КАГАТНИК В УСЛОВИЯХ ОАО «СКИДЕЛЬСКИЙ САХАРНЫЙ КОМБИНАТ»	197
Лабурдов О. П., Свиридов А. В. РАСЧЁТ ПАРАМЕТРОВ ДИСКОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ СОШНИКОВ	200
Лепешкин Н. Д., Филиппов А. И., Заяц Д. В., Мижурин В. В., Бондаренко Д. Н. СОШНИК ДЛЯ УЗКОРЯДНОГО ПОСЕВА	202

Лосевич Е. Б., Зверинская Н. И., Белоус О. А., Гончарук В. М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРА РОСТА ФИТОВИТАЛ ПРИ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКЕ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	204
Макаро В. М. ВЛИЯНИЕ ПОКРОВНОЙ КУЛЬТУРЫ И УРОВНЕЙ ЕЕ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА СТРУКТУРУ СЕМЕННОГО ТРАВСТОЯ ФЕСТУЛОЛИУМА	206
Марцинкевич Т. Н., Якимович О. А. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНЫХ ГИБРИДОВ ГРУШИ В САДУ ПЕРВИЧНОГО ИЗУЧЕНИЯ ПО КОМПЛЕКСУ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ	208
Михайлова С. К., Янкевич Р. К. ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННЫХ НОМЕРОВ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПО КОМПЛЕКСУ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ	212
Мурашкевич Л. А., Фролова Л. В. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ БУЗИНЫ ЧЕРНОЙ РАЗЛИЧНОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	214
Налобова В. Л., Бохан А. И. РАЗРАБОТКА СПОСОБОВ ХРАНЕНИЯ МАТОЧНЫХ КОРНЕПЛОДОВ МОРКОВИ СТОЛОВОЙ	216
Павлова И. В., Бохан А. И. ИЗУЧЕНИЕ КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ РАСТЕНИЙ ВИДА <i>ARMORACIA RUSTICANA</i> L.	218
Привалов Д. Ф. ВЛИЯНИЕ РЕТАРДАНТОВ НА ЧИСЛО КЛЕТОК И УСТЬИЦ ЭПИДЕРМИСА НА ПОДФЛАГОВОМ ЛИСТЕ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	220
Проценко Л. В., Черненко Е. В., Проценко А. В., Регилевич А. А. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ХМЕЛЯ УКРАИНСКИХ СОРТОВ УРОЖАЯ 2015-2017 ГГ	222
Регилевич А. А., Богушевич П. Т. ИЗУЧЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УДОБРЕНИЯ КОМПЛЕКТ-БОБОВЫЕ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЛЮПИНА	224
Рыбак А. Р., Кухарчик В. М., Рутковская Л. С. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОПОЛКИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ ПОСЕВОВ КОРМОВЫХ БОБОВ	226
Рыбак А. Р., Белявская Л. Л., Щетко А. И. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ НОВЫХ СОРТОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	228
Седляр Ф. Ф., Андрусевич М. П. ВЛИЯНИЕ ДОЗ И СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ МИКРОЭЛЕМЕНТНОГО КОМПЛЕКСА АГРОНАН НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ	230
Седляр Ф. Ф., Андрусевич М. П. ВЛИЯНИЕ ДОЗ И СРОКОВ ВНЕСЕНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРА МЕГАФОЛ НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОГО РАПСА	234

Смольский В. Г., Степанюк Д. М. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО УДОБРЕНИЯ «ПОЛЮШКО-СВЕКЛОВИЧНОЕ» НА ПОСЕВАХ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ	237
Сорока С. В., Сорока Л. И., Одинцов П. Л., Подлужная В. А. РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗЛАКОВОГО СОРНОГО ЦЕНОЗА В ПОСЕВАХ ОВСА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	239
Сорока С. В., Сорока Л. И., Одинцов П. Л., Подлужная В. А. ЗАСОРЕННОСТЬ ПОСЕВОВ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ОДНОДОЛЬ- НЫМИ ВИДАМИ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	241
Сумаренко А. М., Зазулин А. Г., Фролова Л. В. ОЦЕНКА ГЕНОТИПОВ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХО- ЖДЕНИЯ ПО ОСНОВНЫМ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫМ ПРИЗНАКАМ	242
Таранда Н. И., Дудук А. А., Тарасенко П. Л., Шмалый Е. Ю. МИКРОФЛОРА ПОЧВЫ В ПОСЕВАХ ЯЧМЕНЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЕ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ	244
Тарасенко Н. И., Мартинчик Т. Н., Майковская О. С. АГРОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ НА ПО- СЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА МОРФОРЕГУЛЯТОРОВ-ФУНГИЦИДОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОСЕВОВ	246
Тарасенко С. А. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	248
Филатова Н. А., Болондзь А. В. ТЕНДЕНЦИИ ТРАВМАТИЗМА	249
Филиппов А. И., Лепешкин Н. Д., Заяц Д. В., Мижурин В. В. К ВЫБОРУ СПОСОБА ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И ТРАВ	251
Филиппов А. И., Заяц Э. В., Лепешкин Н. Д. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗБРАСЫВАНИЯ ТВЕРДЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	254
Фролова Л. В., Радкевич Д. Б., Пигуль М. Л. АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АКТИНИДИИ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	256
Цыбульский Г. С., Болондзь А. В. К ВОПРОСУ ПОСТАНОВКИ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ КОМБАЙНОВ НА ДЛИТЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ	258
Шелюто Б. В., Пастухова М. А. СОДЕРЖАНИЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЗЕЛЕННОЙ МАССЕ СИЛЬ- ФИИ ПРОНЗЕННОЛИСТНОЙ В ТЕЧЕНИЕ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА	260
Шешко П. С., Бруйло А. С. ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА КОМПЛЕМЕТ- КАЛЬЦИЙ ЭКСТРА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПЛОДОВ ЯБЛОНИ	263
Шешко П. С., Регилевич А. А. ВЛИЯНИЕ БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИНДУЦИРОВАННОГО ИММУНИТЕТА ЯБЛОНИ, УРО- ЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПЛОДОВ	265

Шульц П. ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ СОРТА КУКУРУЗЫ И ЕЕ УРОЖАЙНОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЯ N	267
Шульц П., Тратваль Г. РЕАКЦИЯ УЛЬТРАННЕГО СОРТА КУКУРУЗЫ НА СРОК ПОСЕВА	268
Шульц П. УРОЖАЙ КУКУРУЗЫ ПОСЛЕ ВСПАШКИ И ВНЕСЕНИЯ НАВОЗА, ПРИМЕНЕННОГО ОДНОКРАТНО ПОСЛЕ МНОГОЛЕТНЕЙ БЕСПЛУЖНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	269
Юргель С. И., Синевич Т. Г., Ломашевич Т. В. ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	271
Юргель С. И., Синевич Т. Г., Ломашевич Т. В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ УДОБРЕНИЙ НА ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ	272
Якимчик Е. И., Хох Н. А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	274
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
Бейтюк С. Н. ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА РАЗВИТИЕ КАПУСТНОГО СТРУЧКОВОГО КОМАРИКА В ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА	277
Брукиш Т. П., Брукиш Д. А. КОНВИЗО В ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	279
Брукиш Т. П., Брукиш Д. А. БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА БОКСЕР КЭ В ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ	281
Волчеквич И. Г. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГРАМИНИЦИДОВ В ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ	282
Зезюлина Г. А., Зень А. В., Брукиш Д. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРЕПАРАТОВ ФИРМЫ «БАСФ» В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ОТ БОЛЕЗНЕЙ	284
Зезюлина Г. А., Сидунова Е. В., Зенчик С. С. ОЦЕНКА ДВУКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ СОРТА ВЕСЕЯ	286
Зенчик С. С., Зезюлина Г. А., Калясень М. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДОВ ФИРМЫ «БАЙЕР» В ДВУ- И ТРЕХКРАТНЫХ СХЕМАХ ЗАЩИТЫ ПЕРСПЕКТИВНОГО СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ВЕСЕЯ	287
Калясень М. А., Зезюлина Г. А., Зень А. В. ОЦЕНКА СРОКОВ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	289
Калясень М. А., Сидунова Е. В., Зенчик С. С. ОЦЕНКА СРОКОВ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	291

Кондратенок Ю. Г., Таранов А. А., Леонovich И. С., Гашенко Т. А. ВИДОВОЙ СОСТАВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ АНТРАКНОЗА ВИШНИ В БЕЛАРУСИ	293
Литинская В. А., Щетко А. И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕСЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ КОМПАНИИ «ФРАНДЕСА» НА ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	295
Лобач О. К., Сорока Л. И. ДИНАМИКА ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ ОСНОВНЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР МНОГОЛЕТНИМИ СОРНЫМИ РАСТЕНИЯМИ	298
Матиевская Н. А., Брукиш Д. А. УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОГО ЧЕСНОКА К ВОЗБУДИТЕЛЯМ ГНИЛЕЙ	299
Просвиряков В. В., Калясень М. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЗИНФЕЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА БИОПАГ-Д В КА- ЧЕСТВЕ ФУНГИЦИДНОГО ПРОТРАВИТЕЛЯ СЕМЯН ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	301
Рахимжанова А., Маммадов Р. СТРУКТУРА И СОСТАВ ПРОБ ПОЧВЫ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ НА СО- ДЕРЖАНИЕ ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ФЛАВОНОИДОВ ЭКСТРАК- ТА <i>LILIUM MARTAGON</i> , СОБРАННОГО В АРЕАЛЕ ПРОИЗРАСТАНИЯ В ТУРЦИИ И КАЗАХСТАНЕ	303
Сидунова Е. В., Зенчик С. С., Богданов А. З. ВЛИЯНИЕ СХЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ ФИРМЫ «БАЙЕР» НА ПОРАЖЕНИЕ БОЛЕЗНЯМИ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ	305
Сидунова Е. В., Калясень М. А., Зезюлина Г. А. ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ ФИРМЫ «БАСФ» НА ПОРАЖЕНИЕ БОЛЕЗНЯМИ И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ	307
Сташкевич А. В., Колесник С. А., Сташкевич Н. С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО	309
Халаева В. И., Конопацкая М. В., Серета Г. М., Шарейко Т. А., Бречко Е. В. ДОЛЯ ПРЕПАРАТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА НА РЫНКЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ В БЕЛАРУСИ	311
Хох Н. А., Рутковская Л. С., Якимчик Е. И. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТНО-СТИМУЛИРУЮЩИХ СОСТАВОВ ДЛЯ ПРОТРАВЛИВАНИЯ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО КАРТОФЕЛЯ	313
Щетко А. И., Литинская В. А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОСЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА ПРИМАДОННА В ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	315
Якимович Е. А. ВОЗДЕЛЫВАНИЕ КАЛЕНДУЛЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОРЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ	316