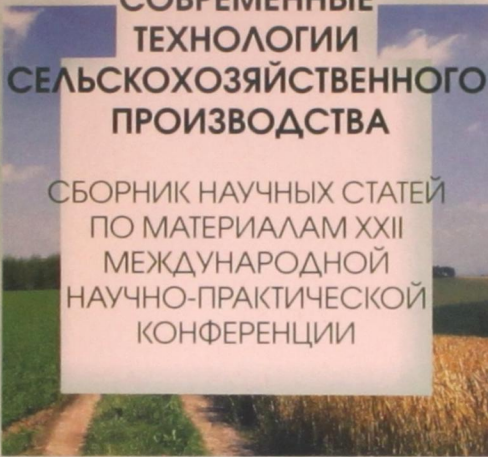


22-2741

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 XXII  
МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ

22-02741

**ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

**АГРОНОМИЯ  
ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

Гродно 2019

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

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

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

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

**(Гродно, 7 июня, 29 марта, 19 марта 2019 года)**

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

**Гродно  
ГГАУ  
2019**

УДК 631.5 (06)  
632 (06)  
664 (06)

ББК 4  
С 56

**Современные технологии сельскохозяйственного производства** : сборник научных статей по материалам XXII Международной научно-практической конференции. – Гродно : ГГАУ, 2019. – 344 с.

ISBN 978-985-537-135-0

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  
кандидат сельскохозяйственных наук В. В. Пешко*

ISBN 978-985-537-135-0

© Коллектив авторов, 2019  
© УО «ГГАУ», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### **ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ**

<b>Афукова Н. А., Червоный В. П., Семикоз К. Э.</b> РАЗРАБОТКА СПОСОБА ПРОИЗВОДСТВА ПАСТЫ ИЗ ТЕРНА И ЯБЛОК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА	3
<b>Боднарчук О. В., Насырова Г. Ф., Петрищенко С. С., Петров Ф. И.</b> ОСОБЕННОСТИ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА ВЫСОКОЖИРНЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	5
<b>Борсолюк Л. Н., Войцеховская Л. У., Вербицкий С. Б., Шелковая Т. В.</b> ОЦЕНИВАНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МЯСНЫХ ПАШТЕТОВ	7
<b>Будай С. И.</b> ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЦЕЛЬНОСМОЛОТОЙ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ, ПОЛУЧЕННОЙ ИЗ ДЕФЕКТНОГО ЗЕРНОВОГО СЫРЬЯ	9
<b>Будько Т. Н., Закревская Т. В., Кивейша С. А.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ПЕЛЬМЕНЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ ГРЕЧНЕВОЙ МУКИ	11
<b>Будько Т. Н., Закревская Т. В., Кивейша С. А.</b> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЕЛЬМЕНЕЙ В ОБОЛОЧКЕ ИЗ РИСОВОЙ МУКИ	13
<b>Бусленко А. В., Борунова С. Б., Василенко С. Л., Жабанос Н. К., Фурик Н. Н.</b> ИЗУЧЕНИЕ ТЕРМОУСТОЙЧИВОСТИ ЛАКТОФАГОВ	15
<b>Вабищевич А. А., Русина И. М.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЦЕПТУРЫ ХЛЕБА «ОВСЯНОЕ ПОЛЕ» ПУТЕМ ВНЕСЕНИЯ ГРЕЧНЕВЫХ И РИСОВЫХ ХЛОПЬЕВ	17
<b>Валентюкевич О. И., Ремез Е. С.</b> ВЛИЯНИЕ МУКИ ИЗ БЕЛЫХ ГРИБОВ ( <i>BOLETUS EDULIS</i> ) НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МУЧНЫХ КОМПЗИТНЫХ СМЕСЕЙ И КАЧЕСТВО ПШЕНИЧНО-ОТРУБНОГО ХЛЕБА	19
<b>Головач О. С., Жабанос Н. К., Фурик Н. Н.</b> ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКВАСКИ ЗАМОРОЖЕННОЙ КОНЦЕНТРИРОВАННОЙ ПОЛИВИДОВОЙ ТЕРМОФИЛЬНЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ ЙОГУРТА	21
<b>Головач О. С., Бабицкая М. А., Жабанос Н. К., Смоляк Т. М.</b> ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ШТАММОВ МОЛОЧНОКИСЛЫХ БАКТЕРИЙ НА СПОСОБНОСТЬ К ПРОДУЦИРОВАНИЮ ЭКЗОПОЛИСАХАРИДОВ	23
<b>Гузевич А. И.</b> СУШЕНЫЕ БЕЛЫЕ ГРИБЫ – ОРИГИНАЛЬНАЯ ВКУСОАРОМАТИЧЕСКАЯ ДОБАВКА ДЛЯ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ БЫСТРОГО ПРИГОТОВЛЕНИЯ	25

<b>Демидович Е. И., Ракач В. А.</b> ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ И ПРЕДУБОРОЧНЫХ ОБРАБОТОК НА ПОТЕРИ ПЛОДОВ В ПЕРИОД ДОВЕДЕНИЯ ДО ПОТРЕБИТЕЛЯ	28
<b>Денисковец А. А., Тыртыгин В. Н.</b> МНОГОМЕРНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ РЕГРЕССИОННАЯ МОДЕЛЬ ОЧИСТКИ САЛОМАСА ОТ СУСПЕНЗИРОВАННОГО КАТАЛИЗАТОРА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	30
<b>Дмитрук Е. М., Ефимова Е. В., Вырина С. И., Шлемен М. М.</b> ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СОВМЕСТИМОСТИ МОЛОКА-СЫРЬЯ РАЗЛИЧНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	32
<b>Дуктова Н. А., Кузнецова Н. А., Минина Е. М.</b> ИЗМЕНЧИВОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНОГО ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	34
<b>Дымар О. В., Лозовская Д. С.</b> РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА ФЕРМЕНТИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ ИЗ МОЛОЗИВА	36
<b>Дымар О. В., Лозовская Д. С.</b> ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССА БАРОМЕМБРАННОЙ ОБРАБОТКИ МОЛОЗИВА	39
<b>Жолик Г. А.</b> СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ КОМБИКОРМОВ КАК ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ	41
<b>Заболотец А. А., Литвяк В. В., Ермаков А. И.</b> НАТИВНЫЙ КРАХМАЛ РАЗЛИЧНОГО БОТАНИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ЕГО КРАХМАЛИСТОСТЬ	43
<b>Закревская Т. В.</b> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА КРОЛИКА	45
<b>Закревская Т. В.</b> РАЗРАБОТКА ВАРЕННЫХ КОЛБАС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЯСА КРОЛИКА	47
<b>Захарова И. А., Кивейша С. А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЦЕНТРАТА СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ В ТЕХНОЛОГИИ ЭМУЛЬГИРОВАННЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ КАК СПОСОБА ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ	48
<b>Захарова И. А., Лозовская Д. С.</b> АНАЛИЗ РЫНКА МЯГКИХ СЫРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	50
<b>Кивейша С. А.</b> ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КУНЖУТА ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ВИТАМИНАМИ И МИНЕРАЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ	53

<b>Кивейша С. А.</b> НАУЧНЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О РОЛИ ПИЩЕВЫХ ВЕЩЕСТВ В ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА	56
<b>Коноваленко О. В., Копоть О. В., Закревская Т. В.</b> ПРОИЗВОДСТВО СЫРОВЯЛЕННЫХ КОЛБАС С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЯГОДНОГО ПОРОШКА ИЗ КЛЮКВЫ	58
<b>Коноваленко О. В., Копоть О. В., Закревская Т. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕМЯН ЧИА В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	61
<b>Копоть О. В., Закревская Т. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРОВИ В КАЧЕСТВЕ КРАСИТЕЛЯ	64
<b>Копоть О. В., Закревская Т. В.</b> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУРЫ ПОРЦИОННЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ СВИНИНЫ	65
<b>Копылова Е. В., Вербицкий С. Б., Вербовая О. В., Козаченко О. Б.</b> ПОСТОРОННИЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В МЯСНЫХ И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТАХ: ХАРАКТЕР И СПОСОБЫ ОБНАРУЖЕНИЯ	67
<b>Кудырко Т. Г., Томашова Е. В., Лескевич С. Ю.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОЗИТНЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ОВСЯНОЙ И ЛЬНЯНОЙ МУКИ ПРИ ВЫПЕЧКЕ СЫРЦОВЫХ ПРЯНИКОВ	69
<b>Кулеш И. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ВИТАМИНИЗИРОВАННОГО ФИТОКОМПЛЕКСА «ПЕЛИКАН-3» НА КАЧЕСТВО ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА	71
<b>Лебецкая И. П., Русина И. М.</b> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА САХАРНОГО ПЕЧЕНЬЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОРОШКОВ РОМАШКИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ И МЕЛИССЫ ЛИМОННОЙ	73
<b>Лозовская Д. С., Дымар О. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССА ГОМОГЕНИЗАЦИИ МОЛОЗИВА	75
<b>Лозовская Д. С., Дымар О. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА СЕПАРИРОВАНИЯ МОЛОЗИВА	78
<b>Макарушко А. Н., Будай С. И.</b> МИРОВОЕ МНОГООБРАЗИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТИПОВ И СОРТОВ ПИВА	80
<b>Макарушко А. Н.</b> ВОЗМОЖНОСТИ 3D ПРИНТЕРОВ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	82
<b>Марцинкевич Д. И., Максименко М. Г., Караник О. С.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОСЛЕУБОРОЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ 1-МСП ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОМ ХРАНЕНИИ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ РАННИХ СРОКОВ СОЗРЕВАНИЯ	84
<b>Мелешеня А. В., Савельева Т. А., Калтович И. В.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВОДНОГО ГИДРОЛИЗА КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ	86

<b>Мелешеня А. В., Савельева Т. А., Калтович И. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ КИСЛОТНОГО ГИДРОЛИЗА КОЛЛАГЕНСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ НА СТРУКТУРНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	87
<b>Миклух И. В., Ефимова Е. В., Шлемен М. М., Забело Т. Н., Соколовская Л. Н.</b> СУХИЕ МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ С ПОНИЖЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ БЕЛКА ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ	90
<b>Минина Е. М.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОВОЩНЫХ И ФРУКТОВЫХ ПЮРЕ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПАСТИЛЫ	92
<b>Минина Е. М., Дуктова Н. А.</b> ФРАКЦИОНИРОВАНИЕ ЗЕРНА ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ ПО КРУПНОСТИ	94
<b>Михалюк А. Н., Фомкина И. Н.</b> РАЗРАБОТКА РЕЦЕПТУР И ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТВОРОЖНЫХ МАСС С КОМПОНЕНТАМИ	96
<b>Мыхлык А. И.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ОВСА ПОСЕВНОГО	98
<b>Новик Г. А., Клакоцкая Н. В.</b> СОКОУДЕРЖИВАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ – КРИТЕРИЙ ПРИГОДНОСТИ ЯГОД ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ К ЗАМОРАЖИВАНИЮ	100
<b>Олийничук С. Т., Данилова Е. О., Коваль О. А.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИГНИНО-ЦЕЛЛЮЛОЗНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОЭТАНОЛА ВТОРОГО ПОКОЛЕНИЯ	102
<b>Павловская В. В., Лозовская Д. С.</b> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	104
<b>Покрашинская А. В.</b> ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЗАМЕСА И ПРЕССОВАНИЯ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПОРОШКОМ АРОНИИ	107
<b>Покрашинская А. В.</b> ПОДБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ СУШКИ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПОРОШКОМ АРОНИИ	109
<b>Порхунцова О. А., Егоров С. В., Чечет К. С.</b> СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В В СЕМЕНАХ ЛЬНА МАСЛИЧНОГО	111
<b>Потеха А. В., Туркевич Г. С., Дубовская К. В., Потеха В. Л.</b> КОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ ТЕСТОМЕСИЛЬНЫХ МАШИН	113
<b>Потеха А. В., Дубовская К. В., Туркевич Г. С.</b> ВЛИЯНИЕ МИКРОВОЛНОВОЙ ОБРАБОТКИ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ БРОЖЕНИЯ ТЕСТОВОГО ПОЛУФАБРИКАТА ИЗ ПШЕНИЧНОЙ МУКИ	115

<b>Потеха В. Л., Потеха А. В., Головкина А. А.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ КАРТОФЕЛЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ	117
<b>Раицкий Г. Е., Леонович И. С.</b> СПОСОБ ЖИДКОСТНОЙ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА НА ВЫХОДЕ ИЗ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СУШИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ	119
<b>Романович Н. С., Кравченко Н. С., Василенко С. Л., Жабанос Н. К., Фурик Н. Н.</b> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ЛАКТОКОККОВ И ТЕРМОФИЛЬНОГО СТРЕПТОКОККА ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВЫДЕЛЕНИЯ	122
<b>Романцевич Д. И., Мастеров А. С.</b> КАЧЕСТВО СЕМЯН РЕДЬКИ МАСЛИЧНОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ	124
<b>Русина И. М., Колесник И. М.</b> ВЛИЯНИЕ ПОРОШКА ТОМАТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПШЕНИЧНОЙ МУКИ РАЗНЫХ СОРТОВ И МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	126
<b>Русина И. М.</b> ВЛИЯНИЕ ПОРОШКА ШИПОВНИКА НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	128
<b>Сиваченко Л. А., Дремук В. А., Сотник Л. Л.</b> СПОСОБЫ ДРОБЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ	130
<b>Соколовская Л. Н., Миклух И. В., Сороко О. Л.</b> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА МЕЛАНОИДИНООБРАЗОВАНИЯ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	132
<b>Сороко О. Л., Ефимова Е. В., Миклух И. В., Дмитрук Е. М., Вырина С. И.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СОСТАВА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ СУХОГО МОЛОЧНОГО СЫРЬЯ НА КАЧЕСТВО ВОССТАНОВЛЕННЫХ ФЕРМЕНТИРОВАННЫХ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ	134
<b>Тарашкевич Ю. С., Бирюк Е. Н.</b> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НУКЛЕОТИДНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ГЕНА 16S RRNA ГЕТЕРОФЕРМЕНТАТИВНЫХ БАКТЕРИЙ РОДА <i>LACTOBACILLUS</i>	136
<b>Титова О. А., Спиридонова И. А., Жабанос Н. К., Фурик Н. Н., Савельева Т. А.</b> ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ХРАНЕНИЯ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАКВАСОК	138
<b>Тихоновецкая В. С., Жабанос Н. К., Смоляк Т. М., Пинчук Ю. В.</b> УРОВЕНЬ СОДЕРЖАНИЯ БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ В МОЛОЧНОМ СЫРЬЕ	140
<b>Томашева Е. В., Колос И. К., Макарьчиков А. Ф., Кунцевич Е. С.</b> К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕТРАДИЦИОННОГО ВИДА СЫРЬЯ (КОНОПЛЯНОЙ МУКИ) ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СУХИХ ЗАВТРАКОВ	142

<b>Фомкина И. Н., Лозовская Д. С.</b> ПРОИЗВОДСТВО МЯГКИХ СЫРОВ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ	145
<b>Фомкина И. Н., Михалюк А. Н., Лозовская Д. С.</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБОГАЩЕНИЯ МОРОЖЕНОГО БЕЛКОВЫМИ ДОБАВКАМИ И РАСТИТЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ	146
<b>Ховзун Т. В., Шах А. В., Савельева Т. А., Корако В. Б., Петрушенко Е. В.</b> СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	148
<b>Ховзун Т. В., Шах А. В., Корако В. Б., Петрушенко Е. В., Шабловский В. О., Тучковская А. В., Рухля В. А.</b> ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ СЫРНЫХ ФОРМ	150
<b>Цыбулько-Цветницкая Э. В., Шавель А. П.</b> ЧЕРЕМУХОВАЯ МУКА В ПРОИЗВОДСТВЕ МУЧНЫХ КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ	152
<b>Червонный В. Н., Горелков Д. В., Дмитревский Д. В., Постнов Г. М.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВОССТАНОВЛЕНИЯ СУХОГО МОЛОКА ПРИ ГОМОГЕНИЗАЦИИ УЛЬТРАЗВУКОМ	154
<b>Якимец О. В., Копоть О. В., Коноваленко О. В., Закревская Т. В.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ В ПРОИЗВОДСТВЕ МЯСНЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ	156
<b>АГРОНОМИЯ</b>	
<b>Алексеев В. Н., Бородин П. В., Клебанович Н. В.</b> ВИДЫ ЗЕМЕЛЬ ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ БЕЛАРУСИ	159
<b>Багиров О. Р.</b> БИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРМ ЧЕРЕШНИ	162
<b>Белоус О. А., Кравчик Е. Г.</b> АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СОРТИМЕНТА САЛАТНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В КАЧЕСТВЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ДОБАВОК ДЛЯ ОБОГАЩЕНИЯ РАЦИОНА ЧЕЛОВЕКА	166
<b>Бирюкович А. Л., Романович А. Н., Володькин Д. Н.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ ПОСЕВНОЙ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ БЕЛАРУСИ	168
<b>Богдан В. З., Богдан Т. М.</b> СОЗДАНИЕ НОВЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ФОРМ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ХИМИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА	170
<b>Болондзь А. В., Цыбульский Г. С.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ РОЗАЛИКА MG, MN, N, S НА ПОСАДКАХ КАРТОФЕЛЯ	172

<b>Бородин П. В., Алексеев В. Н., Лосевич Е. Б., Синевич Т. Г.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	174
<b>Бородин П. В., Емельянова В. Н., Шибанова И. В., Золотарь А. К.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗВЕСТКОВО-АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ (КАН) ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ	175
<b>Брилев М. С., Брилева С. В.</b> ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	176
<b>Бруйло А. С., Капорикова Т. А., Чайчиц А. В.</b> СОХРАННОСТЬ УКОРЕНЕННЫХ ОДРЕВЕСНЕВШИХ ЧЕРЕНКОВ ДЕРЕНА БЕЛОГО (CORNUS ALBA) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ СТИМУЛЯТОРОВ КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ	178
<b>Власюк Н. П.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ ПОСЕВНОЙ НА КОРМ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБАХ ПОСЕВА ТРАВСТОЯ	180
<b>Гапонюк А. Н.</b> ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДЕФЛЯЦИОННООПАСНЫХ ТОРФЯНО- МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ МНОГОЛЕТНИХ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ	181
<b>Гончаревич Т. В.</b> ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И УДОБРЕНИЙ НА МИКРОБИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ПОЧВЫ	184
<b>Дудук А. А., Тарасенко П. Л., Таранда Н. И.</b> ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И СПОСОБОВ СЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	185
<b>Дуктова Н. А., Хомец В. Н.</b> ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ПОСЕВА РАЗЛИЧНЫХ МОРФОТИПОВ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПАТОГЕНЕЗА	188
<b>Дуктов В. П., Дуктова Н. А., Новик А. Л.</b> ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ К ПАТОГЕНАМ	190
<b>Заяц Э. В., Филиппов А. И., Аутко А. А., Стуканов С. В.</b> ПРОФИЛЕФОРМАТЕЛЬ С УПЛОТНЯЮЩИМ КАТКОМ	192
<b>Заяц Э. В., Филиппов А. И., Аутко А. А., Стуканов С. В.</b> ФРЕЗЕРНЫЙ ЛУЧЕОБРАЗНЫЙ ДИСК	194
<b>Зеленая А. Н.</b> ВЛИЯНИЕ МИКРОУДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН РАЙГРАСА ПАСТБИЩНОГО ( <i>LOLIUM PERENNE</i> ) НА ТОРФЯНЫХ ПОЧВАХ	196
<b>Золотарь А. К., Емельянова В. Н., Леонов Ф. Н.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЖИДКИХ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОГО РАПСА	198

<b>Карпеш А. И.</b> ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ХРАНЕНИИ ПОД ВЛИЯНИЕМ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ В УБОРОЧНЫЙ ПЕРИОД	200
<b>Карпеш А. И.</b> ВЛИЯНИЕ ШИРИНЫ МЕЖДУРЯДИЙ И НОРМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ТОВАРНУЮ УРОЖАЙНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ	202
<b>Коваль И. М.</b> ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА НА УРОЖАЙНОСТЬ ПОСЕВОВ ЛЮЦЕРНЫ	204
<b>Козлык Т. И., Джус И. А., Ратошнюк Н. П., Юрковский И. М., Регилевич А. А.</b> МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ САЖЕНЦЕВ ХМЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ И СПОСОБОВ ИХ ВНЕСЕНИЯ	206
<b>Козлык Т. И., Джус И. А., Ратошнюк Н. П., Юрковский И. М., Милоста Г. М.</b> МОНИТОРИНГ ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ХМЕЛЯ НА ЭТАПАХ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА С РАССАДЫ <i>IN VITRO</i>	208
<b>Коледа К. В., Живлюк Е. К.</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОРТОВ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ТРИТИКАЛЕ СЕЛЕКЦИИ УО «ГТАУ»	210
<b>Королев К. П., Крамар К. В., Громова Ю. А.</b> ТЕСТИРОВАНИЕ СЕМЯН <i>LINUM USSITATISSIMUM</i> L. ПО СПОСОБНОСТИ К ПРОРАСТАНИЮ В УСЛОВИЯХ Пониженных Температур	212
<b>Кравчик Е. Г.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ НА СИЛОС	213
<b>Лодыга И. Г.</b> НАКОПИЕНИЕ КРАХМАЛА В КЛУБНЯХ КАРТОФЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКА УБОРКИ СТОЛОВО-ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ СОРТОВ БЕЛОРУССКОЙ СЕЛЕКЦИИ	215
<b>Лосевич Е. Б., Юргель С. И.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В БЕЛАРУСИ	217
<b>Лосевич Е. Б., Кислый В. В., Зверинская Н. И., Юргель С. И.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПРИ НЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКЕ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	219
<b>Ляшенко Н. И., Гринюк Т. П., Проценко Л. В., Регилевич А. А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА ХМЕЛЯ В СОРТАХ УКРАИНСКОЙ СЕЛЕКЦИИ	221
<b>Мартинчик Т. Н., Тарасенко Н. И. Кобыляк В. М.</b> ВЛИЯНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ И РАЗЛИЧНЫХ ДОЗ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ	223
<b>Мастеров А. С.</b> РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА В СИСТЕМЕ УДОБРЕНИЯ РЕДЬКИ МАСЛИЧНОЙ	225

<b>Милоста Г. М., Тарасевич А. Г.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ ХМЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОРТОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ	227
<b>Михайлова С. К., Янкелевич Р. К.</b> РЕЗУЛЬТАТЫ КОНКУРСНОГО СОРТОИСПЫТАНИЯ МЯГКОЙ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	229
<b>Новик А. Л.</b> ВЛИЯНИЕ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА ПОЛЕВУЮ ВСХОЖЕСТЬ И СОХРАННОСТЬ РАСТЕНИЙ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ К УБОРКЕ	231
<b>Проценко Л. В., Гринюк Т. П., Бобер А. В., Регилевич А. А.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ ЭФИРНОГО МАСЛА ХМЕЛЯ	233
<b>Проценко Л. В., Власенко А. С., Свирчевская О. В., Милоста Г. М.</b> СОДЕРЖАНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА В УКРАИНСКИХ СОРТАХ ХМЕЛЯ	235
<b>Седляр Ф. Ф., Андрусевич М. П.</b> ВЛИЯНИЕ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ БИОСТИМУЛЯТОРА МЕГАФОЛ НА УРОЖАЙНОСТЬ МАСЛОСЕМЯН ОЗИМОГО РАПСА	237
<b>Солдатенко Д. А.</b> ВЫНОС ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ СОРНЯКАМИ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ	240
<b>Сорока А. В., Терлецкая Н. Ф., Антонюк А. С.</b> ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЗЕРНООТХОДОВ НА ПОЛЕВУЮ ВСХОЖЕСТЬ И ДИНАМИКУ РОСТА ПОЖНИВНЫХ СИДЕРАЛЬНЫХ КУЛЬТУР	242
<b>Таранда Н. И., Аутко А. А., Буков Д. С., Бородюк Д. А., Станчук А. С.</b> МИКРОФЛОРА ПОЧВЫ С РАЗНОЙ ГЛУБИНЫ УЗКОПРОФИЛЬНЫХ ГРЯД КАРТОФЕЛЯ	245
<b>Таранда Н. И., Тарасенко П. Л., Дудук А. А., Буков Д. С., Ходорцевич Р. В.</b> МИКРОФЛОРА ПОЧВЫ ПРИ РАЗНЫХ ПРИЕМАХ УХОДА ЗА ПОСАДКАМИ КАРТОФЕЛЯ	247
<b>Тарасенко Н. И., Мартинчик Т. Н., Майковская О. С.</b> ДЕЙСТВИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА	249
<b>Тимошенко В. Г.</b> ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗЕРНА СОРТООБРАЗЦОВ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ	251
<b>Тимошенко В. Г.</b> ОБЩАЯ И СПЕЦИФИЧЕСКАЯ КОМБИНАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ В ТЕОРИИ ОТБОРА РАСТЕНИЙ	253
<b>Филиппов А. И., Аутко А. А., Заяц Э. В., Стуканов С. В.</b> АГРЕГАТ КОМБИНИРОВАННЫЙ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРОФИЛИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЧВЫ	255

<b>Филиппов А. И., Аутко А. А., Заяц Э. В., Стуканов С. В.</b> МНОГОВЕКТОРНЫЙ УЗЕЛ РАСПЫЛА	258
<b>Цыбульский Г. С., Болондзь А. В.</b> ИССЛЕДОВАНИЯ ОДНОКОНТУРНОГО ГЕЛИОВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ЦИРКУЛЯЦИЕЙ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	260
<b>Чирко Е. М.</b> ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН НА РОСТ РАСТЕНИЙ ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПОВ РАЗВИТИЯ	263
<b>Шагитова М. Н.</b> ВЛИЯНИЕ КАДМИЯ НА АМИНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ БЕЛКА ЗЕРНА ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ	265
<b>Шешко П. С., Мормыш А. В.</b> ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ ВЕЩЕСТВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ УКОРЕНЕННЫХ ЧЕРЕНКОВ ТУИ ЗАПАДНОЙ	267
<b>Шульц П.</b> РЕАКЦИЯ УРОЖАЙНОСТИ ОЗИМОГО РАПСА НА ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ	269
<b>Шульц П.</b> ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ДИНАМИКУ НАЧАЛЬНОГО РОСТА КУКУРУЗЫ	271
<b>Шульц П., Кобус-Цисовска И.</b> ПРИМЕНЕНИЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОГО УДОБРЕНИЯ В ВЫРАЩИВАНИИ ОЗИМОГО РАПСА КАК МЕТОД УВЕЛИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАПСОВОГО ШРОТА	272
<b>Юргель С. И., Лосевич Е. Б., Кислый В. В., Зверинская Н. И., Ломашевич Т. В.</b> ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ УДОБРЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ГИДРОГУМИН И AGROLINUA-S НА ПОСЕВАХ ОЗИМОГО РАПСА	274
<b>Çiğdem AYDIN, Ramazan MAMMADOV</b> <i>IN VITRO</i> ANTHELMINTIC ACTIVITY OF SOME GEORHYTA EXTRACTS	276
<b>Pekarskas J., Gavenauskas A., Jančius R.</b> IMPACT OF APPLYING LOCAL ORGANIC GRANULAR FERTILIZERS FOR SOIL AGROCHEMICAL PROPERTIES IN ECO FARMING	277
<b>Gavenauskas A., Pekarskas J., Jančius R.</b> ORGANIC AGRICULTURE IN THE EUROPEAN UNION CONTEXT	279
<b>ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ</b>	
<b>Бейтюк С. Н., Зенчик С. С.</b> МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ПРОГНОЗА ПОЯВЛЕНИЯ ЛИЧИНОК КАПУСТНОГО КОМАРИКА В ПОСЕВАХ РАПСА	281
<b>Бойко С. В., Козич И. А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ИНСЕКТИЦИДОВ В БОРЬБЕ С ЖУКАМИ- ЛИСТОЕДАМИ	283

<b>Бойко С. В.</b> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ ПРОТИВ ЛИЧИНОК ЩЕЛКУНОВ В ПОСЕВАХ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	285
<b>Брилев М. С., Брилева С. В.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФУНГИЦИДОВ	287
<b>Журомский Г. К., Свяшкая А. Р.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ ПРОТИВ ВОЗБУДИТЕЛЯ РИЗОКТОНИОЗА КАРТОФЕЛЯ	289
<b>Зезюлина Г. А., Калясень М. А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНГИЦИДОВ ПРОИЗВОДСТВА ФИРМ АВГУСТ, АДАМА, БАЙЕР, БАСФ, СИНГЕНТА, ФРАНДЕСА В ДВУКРАТНЫХ СХЕМАХ ЗАЩИТЫ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	291
<b>Зенчик С. С., Калясень М. А., Бейтюк С. Н.</b> ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА КОНВИЗО 1 В ПОСЕВАХ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	293
<b>Кабзарь Н. В., Лобач О. К., Сорока Л. И., Сорока С. В.</b> РОЛЬ ГЕРБИЦИДОВ В СНИЖЕНИИ ОБЩЕЙ ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В БЕЛАРУСИ	295
<b>Кабзарь Н. В.</b> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГЕРБИЦИДЫ НА ОСНОВЕ ФЕНАКСОПРОП-П-ЭТИЛА ДЛЯ БОРЬБЫ С МЕТЛИЦЕЙ ОБЫКНОВЕННОЙ В ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ	297
<b>Кобринец Т. П., Иванова О. С., Поух Е. В.</b> ОЗДОРОВЛЕНИЕ <i>IN VITRO</i> КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР	299
<b>Колесник С. А., Сташкевич А. В., Сташкевич Н. С.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОМБИНИРОВАННЫХ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ	301
<b>Корпанов Р. В.</b> РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГЛИФОСАТА В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	303
<b>Куркина Г. Н.</b> ДЕЙСТВИЕ ФУНГИЦИДНЫХ И ИНСЕКТИЦИДНЫХ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ	305
<b>Лобач О. К.</b> УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ НА ФОНЕ ОСЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДА УРАГАН ФОРТЕ, ВР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ	307
<b>Матиевская Н. А.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЯ СЕРКАДИС, КС ПРОТИВ ГНИЛЕЙ ЧЕСНОКА ОЗИМОГО	309
<b>Михальчик В. Т., Калясень М. А., Зень А. В.</b> ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ – ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА	311

<b>Михнюк А. В.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВАРИАНТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕРБИЦИДОВ АЛИОН, КС И СКАТ, КЭ В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ ПИТОМНИКОВ ЯБЛОНИ	313
<b>Поух Е. В., Иванова О. С., Кобринец Т. П.</b> ВЛИЯНИЕ ФИНИШНЫХ ОБРАБОТОК ФУНГИЦИДАМИ НА ЕСТЕСТВЕННУЮ УБЫЛЬ МАССЫ ПЛОДОВ ЯБЛОНИ ПРИ ХРАНЕНИИ	315
<b>Сапалева Е. Г.</b> ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОПРЕПАРАТА АКТОФИТ, 0,2% КЭ ПРОТИВ ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА НА ТОМАТЕ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	317
<b>Сидунова Е. В., Калясень М. А., Зенчик С. С.</b> БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ В ПОСЕВАХ ОЗИМОГО ТРИТИКАЛЕ	319
<b>Соколовская С. Н.</b> СОДЕРЖАНИЕ ИЗОТОПОВ КАЛИЯ-40 В ПОЧВАХ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ	321
<b>Сташкевич А. В.</b> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОРОГИ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ	323
<b>Сташкевич А. В., Колесник С. А., Сташкевич Н. С.</b> БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОРОГИ ВРЕДНОСТИ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ КУКУРУЗЫ	325
<b>Шинкоренко Е. Г.</b> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ И КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ОГУРЦА В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ	327
<b>Якимович Е. А.</b> ВРЕДНОСТЬ МНОГОЛЕТНИХ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В ПОСЕВАХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ КУЛЬТУР	329