

21-2283

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА»



21-02283

СБОРНИК СТАТЕЙ

Всероссийской научной
конференции
с международным
участием

«РАСТЕНИЕВОДСТВО
И ЛУГОВОДСТВО»

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГОХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА

СБОРНИК СТАТЕЙ

*Всероссийской научной конференции
с международным участием*
«РАСТЕНИЕВОДСТВО И ЛУГОВОДСТВО»

Москва
«ЭйПиСиПублишинг»
2020

УДК 633/635

ББК 41/42

DOI 10.26897/978-5-6042131-8-6

P24

**P24 Растениеводство и луговоеводство: сборник статей Всероссийской научной конференции с международным участием под ред. А.В. Шитиковой. – Москва: Изд-во «ЭйПиСиПублишинг», 2020. – 838 с. : ил.
ISBN 978-5-6042131-8-6.**

В сборник включены статьи по материалам докладов ученых РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, других вузов и научно-исследовательских учреждений на Всероссийской научной конференции с международным участием «Растениеводство и луговоеводство». Материалы представлены по актуальным проблемам растениеводства, земледелия, селекции и семеноводства сельскохозяйственных растений, луговоеводства, лекарственных и эфирно-масличных культур, защиты растений, производства продукции плодов и овощей, декоративного растениеводства.

Конференция проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России в рамках реализации программы создания и развития Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» (Соглашение о предоставлении гранта в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (внутренний номер 00600/2020/80682) № 075-15-2020-905 от «16» ноября 2020 г.).

Сборник предназначен для студентов бакалавриата, магистратуры, аспирантов, преподавателей, научных работников, специалистов сельскохозяйственного производства. Ответственность за содержание публикаций несет авторский коллектив. Материалы публикуются в авторской редакции.

УДК 633/635

ББК 41/42

ISBN 978-5-6042131-8-6.

© Коллектив авторов, 2020

© ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2020

Содержание

<i>Ожередова А.Ю., Есаулко А.Н., Михно Л.А., Шутко А.П., Кузьминова Ю.Н.</i> ВЛИЯНИЕ РАСЧЕТНЫХ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПОРАЖЕННОСТЬ МУЧНИСТОЙ РОСОЙ, ПИРЕНОФОРОЗОМ И УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	4
<i>Дроник А.А.</i> УСТОЙЧИВОСТЬ СОРТОВ ВИШНИ К ВЕСЕННИМ ВОЗВРАТНЫМ ЗАМОРОЗКАМ В УСЛОВИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ	10
<i>Аль-Дарабсе А.М., Маркова Е.В.</i> ЦИФРОВИЗАЦИЯ АГРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	15
<i>Ярзина И.В.</i> НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	20
<i>Сибирёв А.В., Мосяков М.А.</i> ПРОЦЕСС ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОЧИСТКИ КЛУБНЕПЛОДОВ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ	22
<i>Волкова С.Н., Сивак Е.Е.</i> ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ ПРИ КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА	27
<i>Дышлюк Л.С., Фотина Н.В.</i> АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНО- СПИРТОВЫХ ЭКСТРАКТОВ КОПЕЕЧНИКА ЗАБЫТОГО	32
<i>Воронцов В.А., Скорочкин Ю.П.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В СЕВОБОРОТАХ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО- ВОСТОКА ЦЧР	36
<i>Иванова Е.П.</i> ЛЮЦЕРНА КАК ЭЛЕМЕНТ БИОЛОГИЗАЦИИ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА	41
<i>Тарасенко Б.Ф., Орленко С.Ю., Кузьмин В.В.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РАЗРЫХЛЕНИЯ ПОЧВЕННЫХ СТРУКТУР ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ, РАЗРАБОТАННЫМИ В КУБГАУ	46
<i>Абубудяба З., Мазиров М.А., Матюк Н.С., Акбар И.</i> ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУКУРУЗЫ И КОРМОВОГО СОРГО В ПОЖНЕВНЫХ ПОСЕВАХ РЕГИОНА СИНЬЦЗЯН КИТАЯ	52
<i>Лошкомайников И.А., Кузнецова Г.Н.</i> СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	58
<i>Саенко Г.М., Шуваева Т.П., Гайтотина И.В.</i> БОЛЕЗНИ МЯТЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ	64
<i>Розова М.А., Довлатбекян К.Г., Чухина О.В.</i> ОЦЕНКА КАЧЕСТВА САЖЕНЦЕВ ЖИМОЛОСТИ СЪЕДОБНОЙ ПРИ РАЗМНОЖЕНИИ ЗЕЛЁНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ В УСЛОВИЯХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ	68
<i>Стрелкова Е.В.</i> РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИНСЕКТИЦИДОВ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ	72

Зеленева Ю.В., Судникова В.П. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОПУЛЯЦИИ <i>ZIMOSEPTORIALTRITICI</i> ПО ПРИЗНАКУ ВИРУЛЕНТНОСТИ В ЦЧР РОССИИ ЗА ПЕРИОД 2018-2020 ГГ.	77
Скаженник М.А., Чижиков В.Н., Петрушин А.Ф., Киселев Е.Н., Пшеницына Т.С. МОНИТОРИНГ ПОСЕВОВ РИСА НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ	82
Демиденко Г.А. СОСТАВ И СВОЙСТВА ХРЕНА ОБЫКНОВЕННОГО (<i>ARMORACIARUSTICANA</i>), КАК ОДНОГО ИЗ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ЭФИРОМАСЛИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ В СИБИРИ	87
Кудряцев А.В., Бабаев Ш.М., Морозов П.В., Туманов И.В., Голубев В.В., Васильев А.С., Васильева Л.Ю. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ РОТАЦИОННОЙ ЗУБОВОЙ БОРОНЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ТРАВ	91
Шабалкин А.В., Дубинкина Е.А. РОЛЬ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ И ИНОКУЛЯНТОВ В РАЗВИТИИ СОИ ПРИ ОБРАБОТКЕ СЕМЯН И ВЕГЕТИРУЮЩИХ РАСТЕНИЙ	98
Полин В.Д., Биналиев И.Ф. ВЛИЯНИЕ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ НА ВИДОВОЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ СОРНОГО КОМПОНЕНТА В ПОСЕВАХ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ	103
Словцов Р.И. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК МЕХАНИЗМ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКЦИОННЫМ ПРОЦЕССОМ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	107
Куренкова Е.М., Лазарев Н.Н. УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ЛЮЦЕРНЫ НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВАХ ПРИ ДОЛГОЛЕТНЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	111
Головня А.И. ПРОДУКТИВНОСТЬ И АГРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ	116
Обруев Г.Б. РОСТ, РАЗВИТИЕ И УРОЖАЙНОСТЬ МАША ВЫСЕВАЕМОГО В КАЧЕСТВЕ СИДЕРАТА	121
Маерина П.О., Иванова М.И. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ И УРОЖАЙНОСТЬ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ <i>ALLIUM L.</i> В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	124
Mussie S.A. THE EFFECT OF CULTIVAR DIFFERENCE IN THE YIELD AND QUALITY OF ALFALFA	129
Брагина О.А. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИСТОЧНИКОВ УСТОЙЧИВОСТИ РИСА К ПИРИКУЛЯРИОЗУ	135
Коротких И.Н., Грязнов М.Ю., Тоцкая С.А. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ <i>LAVANDULA ANGUSTIFOLIA MILL.</i> В УСЛОВИЯХ КУЛЬТУРЫ В НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РОССИИ	139

Зубарева К.Ю. БИОДЕСТРУКТОР СТЕРНИ В ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ КФХ	144
Крылова Т.С., Дорожкина Л.А., Дубровин А.Н. КАМЕЛОТ В ПОСЕВАХ СОИ В УСЛОВИЯХ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	148
Яшин И.С., Цымбал А.А. АНАЛИЗ РЕГУЛЯТОРОВ САР ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ В ЛЕТНЕЕ И ЗИМНЕЕ ВРЕМЕНА ГОДА	152
Воршева А.В., Дмитриевская И.И. КОНОПЛЯ ПОСЕВНАЯ (<i>CANNABIS SATIVA</i> L.): ЗНАЧЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	157
Сердюк О.А., Трубина В.С., Горлова Л.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА БИОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОРОСТКОВ ОЗИМОЙ И ЯРОВОЙ ФОРМ РАПСА И ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ	161
Костин В.И., Решетникова С.Н., Сергаченко С.Н. ПРЕПАРАТ «ФИТОСПОРИН АС, Ж» КАК БИОФУНГИЦИД ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	166
Калашиникова Е.А., Кхуат В.К., Нгуен Т.Х., Киракосян Р.Н. РАЗМНОЖЕНИЕ <i>AMOMUMAROMATICUM</i> Roxb. В УСЛОВИЯХ <i>INVITRO</i>	171
Киракосян Р.Н., Капристова И.И., Калашиникова Е.А. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РЫЖИКА ПОСЕВНОГО (<i>SAMELINA SATIVA</i> L.) В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	175
Воробьев М.В., Богданова В.Д. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА ЭНЕРГИЮ ПРОРАСТАНИЯ И ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ	179
Занозина О.Д., Бушнев А.С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН ГОРЧИЦЫ САРЕПТСКОЙ	185
Базылев М.В., Левкин Е.А., Линьков В.В. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРУКТУРЫ РАЦИОНА И РАСХОДА КОРМОВ В СКОТОВОДЧЕСКОЙ И АГРОПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОАО «ЛОЧАПОВО» ПИНСКОГО РАЙОНА	189
Хоконова М.Б. КАЧЕСТВО И УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНА ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НА ПИВОВАРЕННЫЕ ЦЕЛИ	194
Кагермазова А.Ч., Цагоева О.К. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ РАСТЕНИЙ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ	198
Мустанов С.Б., Умурзакова У.Э. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ НУТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ПОСЕВА СЕМЯН В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА	202
Пулатов О.А., Умурзаков Э.У. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АКТУАЛЬНЫХ ФИТОФАГОВ ГРЕЦКОГО ОРЕХА В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА	208
Умурзаков Э.У., Ахмедов С.И., Хурсанов Х.Ж. ПОЛЕЗНАЯ ЭНТОМОФАУНА ТАБАЧНОГО АГРОБИОЦЕНОЗА В УЗБЕКИСТАНЕ	211

Михалин С.Е. ГРУНТКОНТРОЛЬ И СОСТОЯНИЕ ЭЛИТНОГО СЕМЕНОВОДСТВА КАРТОФЕЛЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕГИОНЕ РОССИИ И СОСЕДНИХ С НИМ ОБЛАСТЯХ ПО ЕГО ДАННЫМ	215
Чередниченко М.Ю., Еленчук А.С. БИОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <i>LAVANDULALATIFOLIA</i> MEDIK.	219
Гатаулина Г.Г., Пилипенко С.Е. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ФОРМИРОВАНИЕ БОБОВ У РАСТЕНИЙ СОИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	222
Аль-рукаби М.Н.М., Леунов В.И., Терешонкова Т.А., Фараин Х.К. ОЦЕНКА ГИБРИДОВ ТОМАТА С РАЗНЫМ УРОВНЕМ СКОРОСПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ ГИДРОПОНИКИ (ФИТОПИРАМИДА)	225
Пигорев И.Я., Кудинов В.А., Ишков И.В. СОРТОВОЙ ПОТЕНЦИАЛ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ	231
Леонов Д.В., Пигорев И.Я. СОРТА И ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ ЗЕМЕЛЕДЕЛИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ	235
Меремьянина И.А., Кенийз В.В., Брежнев А.В. СОРТА ЗИМУЮЩЕГО ГОРОХА СЕЛЕКЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА ЗЕРНА ИМ. П.П. ЛУКЬЯНЕНКО	239
Меремьянина И.А., Кенийз В.В. СОЗДАНИЕ И ОЦЕНКА НОВЫХ СОРТОВ И ПОПУЛЯЦИЙ ЛЮЦЕРНЫ	244
Юдина В.Н., Болдырева Л.Л. ИЗУЧЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВОДОРАСТВОРИМЫХ САХАРОВ В СТЕБЛЯХ СОРГО САХАРНОГО В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОГО КРЫМА	249
Резвякова С.В. УСТОЙЧИВОСТЬ СМОРОДИНЫ ЧЕРНОЙ К ТЕМПЕРАТУРНЫМ СТРЕССАМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АГРОФОНА	252
Карсункина Н.П., Ерёмкина Е.В., Чередниченко М.Ю. РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ И БИОТЕХНОЛОГИИ	256
Батяхина Н.А. ПРИЁМЫ СОХРАНЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ	261
Абрамова И.Н., Большешапова Н.И., Рябинина О.В., Бурлов С.П. ОЦЕНКА ПОСЕВНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ И КАРТОФЕЛЯ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	266
Балакина Т.Р., Необаев В.Н. ВЛИЯНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЛИОРАТИВНОЙ СМЕСИ И УДОБРЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ САХАРНОЙ СВЁКЛЫ	271
Александрова А.Н., Мефодьев Г.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ	276
Привалова К.Н., Каримов Р.Р. ПРОДУКТИВНОСТЬ КУЛЬТУРНЫХ ПАСТБИЩ С ДОЛГОЛЕТНИМИ ТРАВСТОЯМИ ПРИ РАЗНЫХ МОДИФИКАЦИЯХ СИСТЕМ ВЕДЕНИЯ	280

Беляков А.И., Фирсов А.С. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕЛКОСЕМЕННЫХ КУЛЬТУР НА ПРИМЕРЕ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	284
Тимошенко И.В., Гераськина Н.В. СОРТА РЕДИСА СЕЛЕКЦИИ БИРЮЧКУТСКОЙ ОСОС	288
Рахимова О.В., Храмой В.К. ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВИКИ И ОВСА В СМЕШАННОМ ПОСЕВЕ ПРИ РАЗНЫХ УРОВНЯХ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ	294
Ворончихина И.Н., Маренкова А.Г., Рубец В.С., Пыльнев В.В. ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЛИНИИ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ	298
Поливанова О.Б., Калугина С.Н., Чередниченко М.Ю. БОТАНИКО- ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА <i>SCUTELLARIA BAICALENSIS</i> GEORGI	304
Гатаулина Г.Г., Консаго В.Ф. ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ (БАВ) НА РОСТОВЫЕ ПРОЦЕССЫ СОИ	307
Сергеев Н.В., Пивкин А.Ю. ОПЫТ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ В КАЛУЖСКОМ ОТДЕЛЕНИИ АО «СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА»	310
Марьина-Чермных О.Г. ВЛИЯНИЕ ПРИЕМОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА СТРУКТУРУ МИКРОМИЦЕТНОГО КОМПЛЕКСА РИЗОСФЕРЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР	313
Дмитриева С.В., Митюшев И.М. РЕЗУЛЬТАТЫ ПОЛЕВОГО СКРИНИНГА ФЕРОМОННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЯБЛОННОЙ ПЛОДОЖОРКИ В 2020 ГОДУ	318
Филатов А.Н., Храмой В.К. ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА ЗЕРНОВУЮ И БЕЛКОВУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ СОРТА ЧЕРИО	321
Храмой В.К., Сихарулидзе Т.Д. ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ СЕМЯН СОИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО РАЙОНА НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ	325
Митюшев И.М. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ МНОГОЛЕТНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ФЕРОМОНОВ НАСЕКОМЫХ НА КАФЕДРЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ РОССИЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА – МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА	329
Бекузарова С.А., Шабанова И.А. ОЦЕНКА ВСХОЖЕСТИ СЕМЯН ЛУГОПАСТБИЩНЫХ ТРАВ	334
Галкина О.В., Тарасов А.Л. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ С БИОПРЕПАРАТАМИ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ВЕРХНЕВОЛЖСКОГО РЕГИОНА	339
Сапункова Н.Ю., Замятина Н.Г., Рогачев Ю.Б. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ РАСТЕНИЙ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЛЕТНОГО ПОЛЯ ДЛЯ ПТИЦ	344

Птицына Н.В., Перепицай М.И., Трябас Ю.А. ВЛИЯНИЕ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ОЗИМОЙ РЖИ В УСЛОВИЯХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	348
Абрамов А.Г., Абрамова И.Н. ВЛИЯНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ГЕТЕРОЗИСА У ГИБРИДОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ОТБОРА ЦЕННЫХ ТРАНСГРЕССИВНЫХ ФОРМ	352
Нваедх М.Х., Абизов Е.А., Коваленко А.Е. ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ МАСЛА И ПОРОШКА СЕМЯН ИРАКСКИХ ВИДОВ ФИНИКОВОЙ ПАЛЬМЫ РАСТЕНИЯ <i>RHOENIXDACTYLIFERAL</i> . В МЕДИЦИНЕ И РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ БАВ	358
Черятова Ю.С. ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИИ ЛИСТЬЕВ ЛАВРОВИШНИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ (<i>LAUROCERASUS OFFICINALISM</i> . ROEM.)	363
Звягинцева Д.Д., Белошапкина О.О., Лопаткин А.А. ТРУДНОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ВИРУСА МОЗАИКИ КОСТРА	368
Цицилин А.Н. АСТРАГАЛ ПЕРЕПОНЧАТЫЙ - ПЕРСПЕКТИВНОЕ ЛЕКАРСТВЕННОЕ РАСТЕНИЕ	373
Власова О.И., Данилец Е.А., Передериева В.М., Вольтерс И.А. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПО РАЗЛИЧНЫМ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ СЕПТОРИОЗА И ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ	376
Нгуен В.Ж., Дао Т.О., Калашникова Е.А., Нгуен Т. Х. ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ-АНТАГОНИСТОВ <i>RHIZOCTONIASOLANI</i> , ИЗ РИЗОСФЕРЫ РАСТЕНИЙ ПЕРЦА	383
Сорокин А.Н. ВЛИЯНИЕ ОЗОНИРОВАНИЯ СЕМЯН НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ	388
Марчева М.М., Середин Т.М., Бочарова М.А. ВЫГОНОЧНАЯ КУЛЬТУРА ЛУКА ШАЛОТА (<i>ALLIUMMASCALONICUM</i> L.)	392
Выприцкая А.А., Кузнецов А.А. ФИТОТОКСИЧНОСТЬ <i>VERTICILLIUMDANILIAEKLEV</i> . НА ПРОРОСТКАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА	394
Тараканов Р.И., Беспалова Д.Е., Игнатьева И.М., Джалилов Ф.С.-У. ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ СОИ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ЗАРАЖЕНИИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ УГЛОВАТОЙ И РЖАВО-БУРОЙ ПЯТНИСТОСТЕЙ	397
Ибрагимов Т.З. ПРИНЦИПЫ ЦИФРОВОЙ ФИТОСАНИТАРИИ	402
Борин А.А., Лощинина А.Э., Евсеев В.В. ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВУ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СЕВООБОРОТЕ	406
Загорулько А.В., Бровкина Т.Я., Калашников В.А. ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА КОРНЕПЛОДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ НА ФОНЕ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	411

Перепицай М.И. ВЛИЯНИЕ ГЕРБИЦИДОВ НА ЗАСОРЁННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯЧМЕНЯ ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ В УСЛОВИЯХ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	417
Белопухов С.Л. ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЬНА В УСЛОВИЯХ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	421
Авдеев С.М. КОЭФФИЦИЕНТЫ УВЛАЖНЕНИЯ – ВАЖНЕЙШИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ ПРОГНОЗА ПРОДУКТИВНОСТИ МНОГОЛЕТНИХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ	424
Тарасова М.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХРИЗАНТЕМЫ УВЕНЧАННОЙ В ЛЕКАРСТВЕННОМ РАСТЕНИЕВОДСТВЕ	427
Золотарев В.Н., Иванов И.С., Любцева О.Н. ФИТОЦЕНОТИЧЕСКАЯ СЕЛЕКЦИЯ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ – ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОЛИВИДОВЫХ КОРМОВЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ	431
Калачев А.С., Белошанкина О.О. ВЛИЯНИЕ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ БОЛЕЗНЕЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ РАЗНЫХ ПО УСТОЙЧИВОСТИ ГИБРИДОВ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	436
Неменуца Л.А. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ В ЗАЩИТЕ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ОТ БОЛЕЗНЕЙ	441
Долгов В.В. ВЛИЯНИЕ НАСЕКОМЫХ-ФИТОФАГОВ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ОСНОВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОДСОЛНЕЧНИКА	445
Воробьева Л.А. ДЕЙСТВИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЛЮПИНА БЕЛОГО ВОЗДЕЛЫВАЕМОГО НА ПОЧВАХ ЗАГРЯЗНЕННЫХ РАДИОНУКЛИДАМИ	449
Коробов В.А., Морозов Д.О., Ивлева А.Е. КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СРАВНИТЕЛЬНОЙ СТРЕССОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР К ХИМИЧЕСКИМ ПЕСТИЦИДАМ	455
Трузина Л.А., Коровина В.Л. ЦЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО И КОЗЛЯТНИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО	460
Карсункина Н.П., Кухаренкова О.В., Куренкова Е.М. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН КВИНОА	463
Абубакаров Х.Г., Калашишникова Е.А., Киракосян Р.Н., Шитикова А.В. РАЗМНОЖЕНИЕ <i>IPOMOEA VATAIAS</i> (L.) LAM. В КУЛЬТУРЕ <i>INVITRO</i>	468
Шитикова А.В., Абиала А.А. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ОСНОВА ПРОДУКТИВНОСТИ КАРТОФЕЛЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФИТОГОРМОНОВ	471
Минченко Ж.Н. АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СОИ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИКРОЭЛЕМЕНТНЫХ УДОБРЕНИЙ	476
Асауляк И.Ф. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ИХ ОЦЕНКА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ВОЗДЕЛЫВАНИЮ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ	481

Копина М.Б., Синкевич О.В., Сурина Т.А. ВИДЫ РОДА <i>STAGONOSPOROPSIS</i> В КАРАНТИННОМ ПЕРЕЧНЕ ЕАЭС, РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ВИДОВОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ	486
Половинкин Г.А., Тычинская И.Л. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ В БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ СОИ	491
Дедушев И.А., Болдырев М.А. ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ ПРИЗНАКОВ И СВОЙСТВ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ	497
Колычихина М.С., Белошапкина О.О. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ С АНТИВИРУСНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ КАРТОФЕЛЯ	501
Мартынова К.В., Романова И.Н., Птицына Н.В. ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ	507
Орынбаев А.Т., Мирошников К.А., Изнатов А.Н., Джалилов Ф.С.-У. ИСПЫТАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БАКТЕРИОФАГОВОГО ПРЕПАРАТА В ЗАЩИТЕ КАПУСТЫ ОТ СОСУДИСТОГО БАКТЕРИОЗА	510
Воловик В.Т., Сергеева С.Е., Леонидова Т.В., Коровина Л.М. НАПРАВЛЕНИЕ СЕЛЕКЦИИ СУРЕПИЦЫ В ФНЦ «ВИК ИМ. В.Р. ВИЛЬЯМСА»	513
Бочарова М.А., Терехова В.И., Марчева М.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ГИБРИДОВ ТОМАТА F1 НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ОВОЩИ ЧЕРНОЗЕМЬЯ», В ПЕРЕХОДНОМ ОБОРОТЕ	518
Калачева Д.Ю., Белошапкина О.О. ВЛИЯНИЕ ГРИБОВ РОДА <i>SEPTORIA</i> НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ РАЗНЫХ ПО УСТОЙЧИВОСТИ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	523
Трофимов И.А., Трофимова Л.С., Яковлева Е.П., Емельянов А.В., Скрипникова Е.В., Горбунов А.С., Быковская О.П., Сапрыкин С.В., Сапрыкина Н.В., Иванов И.С., Лабинская Р.М. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ И ЗЕМЛЕДЕЛИИ ЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ	528
Трофимова Л.С., Трофимов И.А. АГРОЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЛУГОВОДСТВА ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ	533
Яковлева Е.П., Трофимов И.А. АГРОЛАНДШАФТЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ И ЛУГОВОДСТВЕ БУРЯТИИ	537
Серезина И.И., Макарская И.Г. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВОДООБЕСПЕЧЕНИЯ	543
Смирнова А.В. ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВСТОЕВ В БЕССМЕННОМ ПАСТБИЩНОМ РЕЖИМЕ НА ТОРФЯНОЙ ПОЧВЕ	549
Чупкин К.А., Терехова В.И., Константинович А.В. ИЗУЧЕНИЕ ГИБРИДОВ ТОМАТА В ЛЕТНЕ-ОСЕННЕМ ОБОРОТЕ В АО «ТЕПЛИЧНОЕ» ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ	554

Гаврилова Н.Г. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ АФРИКИ	558
Дмитревская И.И., Жарких О.А. К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ НОВЫХ БИОРЕГУЛЯТОРОВ НА ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛЕ	562
Федоров Д.А., Воробьев М.В. СОРТОИСПЫТАНИЕ ОГУРЦА F1 КИБОРГ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ НА СВЕТОКУЛЬТУРЕ	565
Новик Н.В., Лебедев А.А., Якуб И.А. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ ЛЮПИНА ЖЕЛТОГО	570
Кузьмин Е. ВЛИЯНИЕ ЗЛАКОВ В СМЕШАННЫХ ПОСЕВАХ НА СЕМЕННУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ КЛЕВЕРА БЕЛОГО СОРТА ЛУГОВИК В УСЛОВИЯХ СЕВЕРО-ВОСТОКА РФ	576
Луферов А.Н., Луферов Д.Н. ИННОВАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ В ПРЕПОДАВАНИИ ЭЛЕКТИВА "ГЕОГРАФИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ" В ПЕРВОМ МОСКОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА	579
Догодина М.А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ДЕКОРАТИВНЫХ КУСТАРНИКОВ В УРБОЛАНДШАФТЕ	584
Сосина А.В., Юхимчук Д.О., Дудик П.С., Ермолюк А.А., Чередниченко М.Ю. ВЛИЯНИЕ ЭТАНОЛЬНЫХ ЭКСТРАКТОВ <i>DRACOSERPHALUM MOLDAVICA</i> L. НА РОСТ ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ <i>IN VITRO</i>	588
Золотарев В.Н. ДЕСИКАЦИЯ СЕМЕННЫХ ТРАВСТОЕВ КЛЕВЕРА ПОЛЗУЧЕГО – ЗАЛОГ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКИХ УРОЖАЕВ СЕМЯН	591
Супрунова Т.П., Маркин Н.В., Игнатов А.Н., Соловьев А.Г., Калинина Н.О., Тальянский М.Э. ПРИМЕНЕНИЕ АНТИВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ дцРНК ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ	596
Новак С.О., Бояркин Е.В., Агафонов В.А. УРОЖАЙНОСТЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОНА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И РАЗЛИЧНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ВНЕКОРНЕВОЙ ПОДКОРМКИ	600
Лукашов В.Н., Исаков А.Н. УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КОРМА БОБОВО-ФЕСТУЛОЛИУМНЫХ ТРАВСМЕСЕЙ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	605
Лукашов В.Н., Исаков А.Н. ЛЮЦЕРНА ИЗМЕНЧИВАЯ В СИСТЕМЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВА КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	609
Тараканов Р.И., Игнатов А.Н., Джалилов Ф.С.-У. РАЗРАБОТКА БАКТЕРИОФАГОВОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ СОИ ОТ БАКТЕРИАЛЬНОГО ОЖОГА	614
Зольникова Е.В. РОЛЬ ОТБОРОВ КОРМОВОЙ СВЕКЛЫ В ПРИСПОСОБЛЕНИИ РАСТЕНИЙ К МЕТЕОУСЛОВИЯМ	618
Орлова Ю.В., Сухолозова Е.А., Кулакова Ю.Ю., Кулаков В.Г. РАСТЕНИЯ СЕМЕЙСТВА ГРЕЧИШНЫЕ (POLYGONACEAE), ГВОЗДИЧНЫЕ (CARYOPHYLLACEAE), МАКОВЫЕ (PAPAVERACEAE), В ЭКСПОРТНОЙ ЗЕРНОВОЙ ПРОДУКЦИИ	623

Воршева А.В., Степанова Г.В. ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ И ПИТАТЕЛЬНОСТИ КОРМОВОЙ МАССЫ НОВЫХ СОРТООБРАЗЦОВ ЛЮЦЕРНЫ ХМЕЛЕВИДНОЙ	628
Лемешко Т.Б. ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК	632
Тебердиев Д.М., Родионова А.В., Запивалов С.А. ИЗМЕНЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ И БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМ ВЕДЕНИЯ НА ДОЛГОЛЕТНЕМ СЕНОКОСЕ	635
Белышкина М.Е., Гуреева Е.В. ВЛИЯНИЕ ЛИМИТИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ РАННЕСПЕЛЫХ СОРТОВ СОИ	640
Константинович А.В. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ – ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ОВОЩЕВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА	646
Константинович А.В., Пискарева А.В. МЕЗЕМБРИАНТЕМУМ – ХРУСТАЛЬНЫЙ ОВОЩ	651
Константинович А.В., Курачева А.С., Бинкевич Е.Д. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАПУСТЫ БЕЛОКОЧАННОЙ В УСЛОВИЯХ ЦРНЗ	655
Шеголихина Т.А. МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ КАРТОФЕЛЯ	660
Носевич М.А. УРОЖАЙНОСТЬ СЕМЯН ЛЬНА МАСЛИЧНОГО ПРИ РАЗНЫХ СРОКАХ СЕВА И НОРМАХ ВЫСЕВА В УСЛОВИЯХ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	663
Зайцева Л.А., Кудрявцев Н.А., Морозов Д.О., Чебаненко В.В. АГРОТЕХНИКА, ЗАЩИТА И ИММУНИТЕТ РАСТЕНИЙ В ДЕЛЕ УЛУЧШЕНИЯ ФИТОСАНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОСЕВОВ ЛЬНА В РОССИИ	669
Савоськина О.А., Чебаненко С.И., Курбанова З.К. МИКОГЕРБИЦИДНЫЕ И РОСТРЕГУЛИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЛЬНА	674
Савоськина О.А. ТРАНСФОРМАЦИЯ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА СКЛОНОВЫХ ЗЕМЕЛЬ	678
Попченко М.И. ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЗАСОРЕННОСТИ СЕМЯН СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР СЕМЕНАМИ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ В КАНАДЕ	681
Соколова В.В., Гусев Е.М. СОСТОЯНИЕ <i>GINKGO BILOBA</i> L. В МОСКВЕ	684
Белашапкина О. О., Потапова Е.С. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ГОДА ВЫРАЩИВАНИЯ И СРОКА ХРАНЕНИЯ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ИХ ИСХОДНУЮ ЗАРАЖЕННОСТЬ И ВСХОЖЕСТЬ	689
Федорова З.С., Окунева О.А., Тевченков А.А. ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО УДОБРЕНИЯ АГРИКА В ПОСЕВАХ СОИ СОРТА СВЕТАЯ В УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	695

Мухамадзим М., Завёрткин И.А. ДЕЙСТВИЕ УДОБРЕНИЙ И ОРОШЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ КУКУРУЗЫ НА ЗЕЛЁНЫЙ КОРМ	698
Белолобцев А.И., Дронова Е.А., Асауляк И.Ф. ОЦЕНКА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЧВОЗАЩИТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ В АГРОЭКОСИСТЕМАХ	702
Кухаренкова О.В., Куренкова Е.М., Лякина В.О. УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТРАДИЦИОННОЙ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ	706
Куликов М.А., Куликова А.Н., Гончаров А.В. УСТОЙЧИВОСТЬ ГИБРИДОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА К ГЕРБИЦИДАМ, БОЛЕЗНЯМ, ВРЕДИТЕЛЯМ И СОРНЯКАМ	710
Куликов М.А., Макеева Т.А., Гончаров А.В. ТЕФФ – НОВАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КУЛЬТУРА С МНОГОВЕКОВОЙ ИСТОРИЕЙ	715
Куликов М.А., Куликова А.Н., Гончаров А.В. СОРТОВЫЕ РЕСУРСЫ И СОРТОИСПЫТАНИЕ ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР В РОССИИ	719
Мусаев Ф.Б., Антошкина М.С., Потрахов Н.Н., Гончаров А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА СЕМЯН ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР	723
Ильинич В.В., Наумова А.А. ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ОСАДКОВ ВЛИЯЮЩИХ НА СТЕПЕНЬ ПОЧВЕННОЙ ЭРОЗИИ НА СЕВООБОРОТАХ	727
Вертикова Е.А. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ НОВОГО СОРТА СУДАНСКОЙ ТРАВЫ ЕВГЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ	732
Вертикова Е.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ САХАРНОГО СОРГО В КОНКУРСНОМ СОРТОИСПЫТАНИИ	734
Хомутова А.А., Вертикова Е.А. ОЦЕНКА КОЛЛЕКЦИОННЫХ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РФ	737
Константинович А.В., Терехова В.И. СПОСОБЫ ВЫРАЩИВАНИЯ КУЛЬТУРЫ ОГУРЦА В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ГРУНТА	740
Гревцова В.В., Печенкина В.С., Ворончихин В.А. ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА ДУБА ЧЕРЕШЧАТОГО (<i>QUERCUS ROBUR L.</i>)	743
Демьяненко Е.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ СОИ СЕВЕРНОГО ЭКОТИПА СОРТА СВЕТЛАЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОРАЖЕНИЯ ПЕРОНОСПОРОЗОМ В УСЛОВИЯХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ	747
Бровкина Т.Я., Фоменко Т.В. АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, ДЕКОРАТИВНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦВЕТЕНИЯ ГИБРИДОВ ТАГЕТЕСА НА КЛУМБАХ Г. КРАСНОДАРА	750
Попова Л.Д., Юдина И.Н. ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА УРОЖАЙНОСТЬ ТОПИНАМБУРА ПРИ ОСЕННЕЙ ПОСАДКЕ	755

Беленков А.И., Железова С.В., Береза Д.В. УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР ЗЕРНОПРОПАШНОГО СЕВООБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	758
Калабашикина Е.В., Цымбалова В.А., Ульдина С.В., Абрамкина Л.П., Меднов А.В., Яшина Н.А., Мавлютова Л.И. ПРОТИВОЗЛАКОВЫЕ ГЕРБИЦИДЫ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ СОРТА АГАТА	761
Калабашикина Е.В., Цымбалова В.А., Ульдина С.В., Абрамкина Л.П., Меднов А.В., Яшина Н.А., Мавлютова Л.И. ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯЧМЕНЯ СОРТА МОСКОВСКИЙ 86	766
Ткачёва Е.Н., Калининченко Л.В., Маланкина Е.Л. ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СЫРЬЯ ИССОПА ЛЕКАРСТВЕННОГО	770
Евстратова Л.П., Камова А.И., Евсеева Г.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТИВНОСТЬ ЗЛАКОВЫХ ТРАВСТОЕВ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ФЕСТУЛОЛИУМА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ	774
Бугаев П.Д., Карпович Д.А. ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕТАРДАНТОВ И БИОУДОРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЦНЧЗ	778
Бугаев П.Д., Абдельхамид С.Э.А., Мельников В.Н., Каменева И.А. КАЧЕСТВО ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИКРОУДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА	783
Багров Р.А., Леунов В.И. ЗЕЛЁНАЯ ПЕРСИКОВАЯ ТЛЯ И ВИРУС СКРУЧИВАНИЯ ЛИСТЬЕВ КАРТОФЕЛЯ: ПЕРЕДАЧА И КОНТРОЛЬ Фарави Х.К., Леунов В.И., Терешонкова Т.А., Аль-рукаби М.Н.М. РАЗРАБОТКА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ДЕТЕРМИНАНТНЫХ ГИБРИДОВ ТОМАТА НА СУБИРРИГАЦИОННОЙ АЭРОПИНИКЕ «ФИТОПИРАМИДА»	788
Заренкова Н.В. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ СОИ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	799
Шитикова А.В., Баженова С.С., Лякина В.О. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	804
Загинайлов В.И., Зажигин В.В., Сторчевой В.Ф. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРО- И ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК	809
Шевченко В.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ	815
Попова Л.Д., Юдина И.Н. ИЗМЕНЕНИЕ БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА ТРАВСТОЕВ СОВМЕСТНЫХ ПОСЕВОВ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО СО ЗЛАКОВЫМИ ТРАВАМИ НА ПЯТЫЙ ГОД ЖИЗНИ	819
Константинович А.В. ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР	824