

<i>Ожерелова А.Ю., Есаулко А.Н., Михно Л.А., Шутко А.П., Кузьмина 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 АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	15
<i>Ярыгина 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 СЕВООБОРОТАХ 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>Абудудяба 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>Лошкомоиных 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

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

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

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

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

**Птицына Н.В., Перепичай 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 *RHOENIXDACTYLIFERAL*. В МЕДИЦИНЕ И РАЗРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ БАВ

358

**Черятова Ю.С.** ОСОБЕННОСТИ АНАТОМИИ ЛИСТЬЕВ ЛАВРОВИШНИ ЛЕКАРСТВЕННОЙ (*LAUROCERASUS OFFICINALISM*. 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., Калашишникова Е.А., Нгуен Т. Х.** ВЫДЕЛЕНИЕ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ БАКТЕРИЙ-АНТАГОНИСТОВ *RHIZOCTONIASOLANI*, 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 (*ALLIUMMASCALONICUML.*)

392

**Выприцкая А.А., Кузнецов А.А.** ФИТОТОКСИЧНОСТЬ *VERTICILLIUMDANLIAEKLEB.* НА ПРОРОСТКАХ ПОДСОЛНЕЧНИКА

394

**Тараканов Р.И., Беспалова Д.Е., Игнатъева 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., Лоцинина А.Э., Евсеев В.В.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПОЧВУ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СЕВОБОРОТЕ

406

**Загорулько А.В., Бровкина Т.Я., Калашишников 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

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

**Половинкин Г.А., Тычинская И.Л. ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ ФУНГИЦИДОВ В БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ СОИ**

**Дедушев И.А., Болдырев М.А. ОЦЕНКА ХОЗЯЙСТВЕННО ПОЛЕЗНЫХ  
ПРИЗНАКОВ И СВОЙСТВ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ**

**Колычихина М.С., Белошапкина О.О. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ  
ПРЕПАРАТОВ С АНТИВИРУСНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ  
КАРТОФЕЛЯ**

**Мартынова К.В., Романова И.Н., Птицына Н.В. ВЛИЯНИЕ  
ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ  
КАРТОФЕЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ**

**Орынбаев А.Т., Мирошников К.А., Игнатов А.Н., Джалилов Ф.С.-У.  
ИСПЫТАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БАКТЕРИОФАГОВОГО ПРЕПАРАТА В  
ЗАЩИТЕ КАПУСТЫ ОТ СОСУДИСТОГО БАКТЕРИОЗА**

**Воловик В.Т., Сергеева С.Е., Леонидова Т.В., Коровина Л.М. НАПРАВЛЕНИЕ  
СЕЛЕКЦИИ СУРЕПИЦЫ В ФНЦ «ВИК ИМ. В.Р. ВИЛЬЯМСА»**

**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**

**Калачева Д.Ю., Белошапкина О.О. ВЛИЯНИЕ ГРИБОВ РОДА SEPTORIA НА  
ПРОДУКТИВНОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ РАЗНЫХ ПО УСТОЙЧИВОСТИ  
СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**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**

**Трофимова Л.С., Трофимов И.А. АГРОЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ  
РАЙОНИРОВАНИЕ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЛУГОВОДСТВА ВОСТОЧНОЙ  
СИБИРИ**

**Яковлева Е.П., Трофимов И.А. АГРОЛАНДШАФТЫ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ И  
ЛУГОВОДСТВЕ БУРЯТИИ**

**Серегина И.И., Макарская И.Г. ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ  
ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВОДОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Смирнова А.В. ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОЛЕТНИХ  
ТРАВСТОЕВ В БЕССМЕННОМ ПАСТБИЩНОМ РЕЖИМЕ НА ТОРФЯНОЙ  
ПОЧВЕ**

**Чупкин К.А., Терехова В.И., Константинович А.В. ИЗУЧЕНИЕ ГИБРИДОВ  
ТОМАТА В ЛЕТНЕ-ОСЕННЕМ ОБОРОТЕ В АО «ТЕПЛИЧНОЕ» ТАМБОВСКОЙ  
ОБЛАСТИ**



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

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

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

<b>Беленков А.И., Железова С.В., Береза Д.В.</b> УРОЖАЙНОСТЬ КУЛЬТУР ЗЕРНОПРОПАШНОГО СЕВОБОРОТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	758
<b>Калабашикина Е.В., Цымбалова В.А., Ульдина С.В., Абрамкина Л.П., Меднов А.В., Яшина Н.А., Мавлютова Л.И.</b> ПРОТИВОЗЛАКОВЫЕ ГЕРБИЦИДЫ НА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЕ СОРТА АГАТА	761
<b>Калабашикина Е.В., Цымбалова В.А., Ульдина С.В., Абрамкина Л.П., Меднов А.В., Яшина Н.А., Мавлютова Л.И.</b> ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯЧМЕНЯ СОРТА МОСКОВСКИЙ 86	766
<b>Ткачѳва Е.Н., Калининченко Л.В., Маланкина Е.Л.</b> ВНУТРИВИДОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА СЫРЬЯ ИССОПА ЛЕКАРСТВЕННОГО	770
<b>Евстратова Л.П., Камова А.И., Евсеева Г.В.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТИВНОСТЬ ЗЛАКОВЫХ ТРАВСТОЕВ С ВКЛЮЧЕНИЕМ ФЕСТУЛОЛИУМА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ	774
<b>Бугаев П.Д., Карпович Д.А.</b> ВЛИЯНИЕ СОВМЕСТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ РЕТАРДАНТОВ И БИОУДОРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ В УСЛОВИЯХ ЦНЧЗ	778
<b>Бугаев П.Д., Абдельхамид С.Э.А., Мельников В.Н., Каменева И.А.</b> КАЧЕСТВО ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПРИ СОВМЕСТНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МИКРОУДОБРЕНИЙ И РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА	783
<b>Багров Р.А., Леунов В.И.</b> ЗЕЛѳНАЯ ПЕРСИКОВАЯ ТЛЯ И ВИРУС СКРУЧИВАНИЯ ЛИСТЬЕВ КАРТОФЕЛЯ: ПЕРЕДАЧА И КОНТРОЛЬ	788
<b>Фаравн Х.К., Леунов В.И., Терешонкова Т.А., Аль-рукаби М.Н.М.</b> РАЗРАБОТКА ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ДЕТЕРМИНАНТНЫХ ГИБРИДОВ ТОМАТА НА СУБИРРИГАЦИОННОЙ АЭРОПОНИКЕ «ФИТОПИРАМИДА»	792
<b>Заренкова Н.В.</b> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА СОРТОВ СОИ ПО ПРОДУКТИВНОСТИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	799
<b>Шитикова А.В., Баженова С.С., Лякина В.О.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА	804
<b>Загинайлов В.И., Зажигин В.В., Сторчевой В.Ф.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРО- И ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ АПК	809
<b>Шевченко В.А.</b> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ	815
<b>Попова Л.Д., Юдина И.Н.</b> ИЗМЕНЕНИЕ БОТАНИЧЕСКОГО СОСТАВА ТРАВСТОЕВ СОВМЕСТНЫХ ПОСЕВОВ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО СО ЗЛАКОВЫМИ ТРАВАМИ НА ПЯТЫЙ ГОД ЖИЗНИ	819
<b>Константинович А.В.</b> ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ КАПУСТНЫХ КУЛЬТУР	824