

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ	
КЛЕТОЧНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ АВТОФАГИИ: ПОТЕНЦИАЛ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ И ПРОДУКТИВНОСТИ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ	881-896
<i>Рабданова К.К., Тютерева Е.В., Мацкевич В.С., Демидчик В.В., Войцеховская О.В.</i>	
УСТОЙЧИВОСТЬ ГУАРА <i>CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA</i> (L.) ТАУВ. К ВРЕДНЫМ ОРГАНИЗМАМ	897-906
<i>Радченко Е.Е., Соколова Д.В.</i>	
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ	
ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ФРАГМЕНТА ГЕНА <i>PHO1A</i> У ДИКОРАСТУЩИХ КЛУБНЕОБРАЗУЮЩИХ И НЕКЛУБНЕОБРАЗУЮЩИХ ВИДОВ (<i>SOLANUM</i> SUBGENUS <i>POTATOE</i>) И СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ <i>S. TUBEROSUM</i> L	907-915
<i>Шмелькова Е.О., Слугина М.А., Мелешин А.А., Кочиева Е.З.</i>	
ОЦЕНКА ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ У ИНТРОГРЕССИВНЫХ ЛИНИЙ <i>TRITICUM AESTIVUM</i> / <i>T. ТИМОРНЕЕVII</i> В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	916-926
<i>Вакула С.И., Орловская О.А., Хотылева Л.В., Леонова И.Н.</i>	
О ПРИМЕНЕНИИ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ИССЛЕДОВАНИИ ВНУТРИВИДОВОГО ПОЛИМОРФИЗМА ЛЬНА ОБЫКНОВЕННОГО (<i>LINUM USITATISSIMUM</i> L.)	927-937
<i>Королев К.П., Боме Н.А.</i>	
КУЛЬТУРЫ IN VITRO	
ОТВЕТНАЯ РЕАКЦИЯ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ IN VITRO КЛЕТОК <i>LINUM GRANDIFLORUM</i> DESF. НА ДЕЙСТВИЕ КАДМИЯ И ГЛИФОСАТА	938-946
<i>Гончарук Е.А., Николаева Т.Н., Назаренко Л.В., Калашникова Е.А., Загоскина Н.В.</i>	
ИММУНИТЕТ И БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ	
ИНДУКЦИЯ РТИ (PATTERN-TRIGGERED IMMUNITY) И ТРАНСКРИПЦИОННОЕ РЕПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИ ПЕРСИСТЕНТНОЙ АЛЛЕКСИВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ	947-957
<i>Архипов А.В., Вишниченко В.К.</i>	
ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ОТВЕТЫ РАСТЕНИЙ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ (<i>BETA VULGARIS</i> L.), ЗАРАЖЕННЫХ ГРИБОМ <i>ALTERNARIA ALTERNATA</i>, НА ПРИМЕНЕНИЕ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ <i>BACILLUS SUBTILIS</i>	958-968
<i>Ласточкина О.В., Пусенкова Л.И., Юлдашев Р.А., Ильясова Е.Ю., Aliniaiefard S.</i>	
ПРИЧИНЫ КОНТАМИНАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПАРТИЙ СЕМЯН ПОДСОЛНЕЧНИКА (<i>HELIANTHUS ANNUUS</i> L.) МИКОТОКСИНАМИ	969-976
<i>Буркин А.А., Устюжанина М.И., Зотова Е.В., Кононенко Г.П.</i>	
АГРОСИСТЕМЫ БУДУЩЕГО РАСТЕНИЕ И ПОЧВА	
СОРТОВАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ЭФФЕКТОВ РИЗОБАКТЕРИЙ В ОТНОШЕНИИ АЗОТФИКСИРУЮЩЕГО СИМБИОЗА И МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ СОИ В УСЛОВИЯХ АГРОЦЕНОЗА	977-993
<i>Береговая Ю.В., Тычинская И.Л., Петрова С.Н., Парахин Н.В., Пухальский Я.В., Макарова Н.М., Шапошников А.И., Белимов А.А.</i>	
ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА СООБЩЕСТВА ПРОКАРИОТ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПОД ОЗИМОЙ РОЖЬЮ НЕ ЗАВИСИТ ОТ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ	994-1003
<i>Филиппова В.А., Круглов Ю.В., Андронов Е.Е.</i>	
АГРОТЕХНОЛОГИИ	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ УДОБРЕНИЙ, ПОЧВЕННОГО ГРИБА <i>TRICHODERMA KONINGII</i> Oudem. И NO-TILL ОБРАБОТКИ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ АГРОЧЕРНОЗЕМА В ЮЖНОМ ПРЕДУРАЛЬЕ	1004-1012
<i>Габбасова И.М., Сулейманов Р.Р., Гарипов Т.Т., Комиссаров М.А., Сидорова Л.В., Галимзянова Н.Ф., Liebelt P., Абакумов Е.В., Гималетдинова Г.А., Простякова З.Г.</i>	

ОПТИМИЗАЦИЯ АЗОТНОГО ПИТАНИЯ ЯБЛОНИ (<i>MALUS DOMESTICA</i> BORKH) ПРИ ФЕРТИГАЦИИ И ВНЕСЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ <i>Кузин А.И., Трунов Ю.В., Соловьев А.В.</i>	1013-1024
ВОЗРАСТНЫЕ МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ У РАСТЕНИЙ <i>LACTUCA SATIVA</i> L. ПОД ВЛИЯНИЕМ СЕЛЕНА И СВЕТА РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ <i>Головацкая И.Ф., Бойко Е.В., Видершпан А.Н., Лаптев Н.И.</i>	1025-1036
О ФАКТОРАХ, ВЛИЯЮЩИХ НА ТОКСИЧНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ СЕМЯН ДЛЯ СИМБИОТИЧЕСКИХ АЗОТФИКСАТОРОВ В СОСТАВЕ БИОПРЕПАРАТОВ <i>Косильников Ю.В., Лактионов Ю.В.</i>	1037-1044
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К АКАРИЦИДУ FLORAMITE® (БИФЕНАЗАТ) У ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА <i>TETRANYCHUS URTICAE</i> КОСН <i>Яковлева И.Н., Мешков Ю.И., Салобукина Н.Н., Михайлова В.В., Берещук Т.А.</i>	1045-1053
БИОПРЕПАРАТЫ И БИОЗАЩИТА	
ПОЛУЧЕНИЕ ВИРУЛЕНТНОГО ГЛУБИННОГО МИЦЕЛИЯ <i>STAGONOSPORA CIRSI</i> C-163 - ПОТЕНЦИАЛЬНОГО МИКОГЕРБИЦИДА ДЛЯ БОРЬБЫ С БОДЯКОМ ПОЛЕВЫМ <i>CIRSIUM ARVENSE</i> (L.) SCOP <i>Сокорнова С.В., Берестецкий А.О.</i>	1054-1061
ПОИСК ПРИРОДНЫХ ИЗОЛЯТОВ <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ <i>Гришечкина С.Д., Ермолова В.П., Романова Т.А., Нижников А.А.</i>	1062-1069
ВОССТАНОВЛЕНИЕ БИОЦЕНОТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ В ПОСЕВАХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР С ПОМОЩЬЮ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА ПРИРОДНЫХ ЭНТОМОФАГОВ <i>Ширинян Ж.А., Пушня М.В., Родионова Е.Ю., Снесарева Е.Г., Исмаилов В.Я.</i>	1070-1079
БИОЭКОЛОГИЯ СЕВЕРНОЙ ПОПУЛЯЦИИ СЛИВОВОЙ ПЛОДОЖОРКИ <i>GRAPHOLITHA FUNEBRANA</i> TR. (<i>LEPIDOPTERA: TORTRICIDAE</i>) В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РОССИИ <i>Зейналов А.С.</i>	1080-1088