

**ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ**

- МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ В ТЕХНОЛОГИЯХ ФИТОСАНИТАРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ АГРОЭКОСИСТЕМ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА (ОБЗОР)** 421-438

*Павлюшин В.А., Новикова И.И., Бойкова И.В.*

- ВИРУСЫ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР И ИХ ПЕРЕНОСЧИКИ НА ЮГЕ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА (ОБЗОР)** 439-450

*Какарека Н.Н., Волков Ю.Г., Сапоцкий М.В., Толкач В.Ф., Щелканов М.Ю.*

- ОПЕРАТИВНОЕ И ДОЛГОСРОЧНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОСЕВОВ НА ОСНОВЕ МАССОВЫХ РАСЧЕТОВ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ АГРОЭКОСИСТЕМЫ В ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СРЕДЕ (ОБЗОР)** 451-467

*Якушев В.П., Якушев В.В., Баденко В.Л., Матвеев Д.А., Чесноков Ю.В.*

**АГРОЭКОЛОГИЯ**

- МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ ДЛЯ АГРОЭКОСИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 468-480

*Панов А.В., Переволоцкая Т.В.*

- BACILLUS MEGATERIUM* 501<sup>RIF</sup> КАК АНТИДОТ ГЕРБИЦИДА ПРОМЕТРИНА В ПОСЕВАХ ОВСА И КУКУРУЗЫ** 481-488

*Круглов Ю.В., Лисина Т.О., Андронов Е.Е.*

**ЭВОЛЮЦИЯ СИМБИОЗА**

- ВЫЯВЛЕНИЕ АНЦЕСТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕНОМА У *RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM* BV. *TRIFOLII*** 489-498

*Аксенова Т.С., Чирак Е.Р., Онищук О.П., Курчак О.Н., Афонин А.М., Пинаев А.Г., Андронов Е.Е., Проворов Н.А.*

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

- ВАРИАбельность генома отечественных сортов картофеля: ДАННЫЕ AFLP-АНАЛИЗА** 499-509

*Дьяченко Е.А., Кулакова А.В., Щенникова А.В., Кочиева Е.З.*

- МУЛЬТИПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА МИКРОСАТЕЛЛИТНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНТРОГРЕССИИ ФРАГМЕНТОВ А-, В-, С-ГЕНОМОВ У ВИДОВ РОДА *BRASSICA* L. ПРИ ОТДАЛЕННОЙ ГИБРИДИЗАЦИИ** 510-522

*Анискина Ю.В., Родионова Д.А., Зубко О.Н., Монахос С.Г., Велишаева Н.С., Колобова О.С., Шилов И.А.*

- СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АЛЛЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЛОКУСА *VVМУВА1* У НЕКОТОРЫХ АБОРИГЕННЫХ И ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ СОРТОВ ВИНОГРАДА** 523-532

*Милованов А.В., Ильницкая Е.Т., Радченко В.В., Гарковенко А.В., Звягин А.С., Трошин Л.П., Коцаев А.Г.*

**КУЛЬТУРЫ IN VITRO**

- ВНУТРИКАЛЛУСНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ УДВОЕННЫХ ГАПЛОИДОВ РИСА, ПОЛУЧЕННЫХ В АНДРОГЕНЕЗЕ IN VITRO** 533-543

*Илюшко М.В., Ромашова М.В., Zhang J.M., Deng L.W., Liu D.J., Zhang R., Гученко С.С.*

**ПРОДУКТИВНОСТЬ И АДАПТИВНОСТЬ**

- ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МОДЕЛЬНЫХ СОРТОВ КОРМОВЫХ БОБОВ (*VICIA FABA* L.) ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ДУНАЙСКОЙ РАВНИНЫ, БОЛГАРИЯ** 544-551

*Georgieva N., Kosev V.*

- О РЕЗУЛЬТАТАХ СЕЛЕКЦИИ ПШЕНИЦЫ СПЕЛЬТА (*TRITICUM SPELTA* L.) НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА** 552-563

*Диордиева И.П., Рябовол Я.С., Кочмарский В.С., Рябовол Л.О.*

<b>ОЦЕНКА СОРТООБРАЗЦОВ РЫЖИКА ОЗИМОГО (<i>CAMELINA SYLVESTRIS</i> WALLER SSP. <i>PILOSA</i> ZING.) ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТИВНОСТИ</b>	564-572
<i>Турина Е.Л., Прахова Т.Я., Турин Е.Н., Зубоченко А.А., Прахов В.А.</i>	
<b>БИОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛА ПРОДУКТИВНОСТИ У СОРТОВ КОСТОЧКОВЫХ КУЛЬТУР В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО САДОВОДСТВА</b>	573-587
<i>Заремук Р.Ш., Доля Ю.А., Копнина Т.А.</i>	
<b>ЭЛЕМЕНТОЛОГИЯ</b>	
<b>СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ЛЕКАРСТВЕННОМ СЫРЬЕ <i>ECHINACEA PURPUREA</i> (L.) МОЕНШ ПОД ВЛИЯНИЕМ ЭССЕНЦИАЛЬНОГО МИКРОЭЛЕМЕНТА CU</b>	588-596
<i>Жаркова Н.Н., Сухоцкая В.В., Ермохин Ю.И.</i>	
<b>О БАЛАНСЕ КАЛЬЦИЯ В ТРАВЯНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ТЕРСКО-КУМСКОЙ НИЗМЕННОСТИ ПРИКАСПИЯ</b>	597-605
<i>Гасанов Г.Н., Асварова Т.А., Гаджиев К.М., Баширов Р.Р., Ахмедова З.Н., Абдулаева А.С., Салихов Ш.К., Рамазанова Н.И., Гимбатов А.Ш., Мусаев М.Р., Магомедов Н.Р., Усманов Р.З.</i>	
<b>МИКОЛОГИЯ</b>	
<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БАЗИДИОМИЦЕТОВ С ПЕРЕМЕННО-ВАЛЕНТНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В СОСТАВЕ АСПАРТАТОВ БИОГЕННЫХ МЕТАЛЛОВ(II)</b>	606-627
<i>Цивилева О.М., Шатерников А.Н., Фадеев В.В., Любунь Е.В., Амелин В.Г., Воронин С.П., Гуменюк А.П., Никитина В.Е.</i>	
<b>ПРОДУЦИРОВАНИЕ АЛЬТЕРНАРИОЛА У ПОПУЛЯЦИЙ МЕЛКОСПОРОВЫХ ВИДОВ <i>ALTERNARIA</i>, АССОЦИИРОВАННЫХ С ЗЕРНОВЫМИ КОРМАМИ</b>	628-637
<i>Кононенко Г.П., Пирязева Е.А., Буркин А.А.</i>	