

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

- ФИТОПЛАЗМЕННЫЕ БОЛЕЗНИ: ИСТОРИЧЕСКИЙ ОБЗОР К 50-ЛЕТИЮ ОТКРЫТИЯ ФИТОПЛАЗМОЗОВ** 3-18
Богоутдинов Д.З., Кастальева Т.Б., Гирсова Н.В., Самсонова Л.Н.

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

- ИДЕНТИФИКАЦИЯ РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ, УСТОЙЧИВОГО К БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ, МЕТОДОМ МУЛЬТИПЛЕКСНОГО ПЦР-АНАЛИЗА** 19-30
Рогозина Е.В., Терентьева Е.В., Потокина Е.К., Юркина Е.Н., Никулин А.В., Алексеев Я.И.

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЛЬТЫ (*TRITICUM SPELTA* L.) В СЕЛЕКЦИИ НА КАЧЕСТВО ЗЕРНА ТРИТИКАЛЕ (*TRITICOSECALE WITTMACK*)** 31-37
Диордиева И.П., Рябовол Я.С., Рябовол Л.О., Ренгач П.Н., Коцюба С.П., Макачук М.А.

- СЕЛЕКЦИЯ ИНБРЕДНЫХ ЛИНИЙ ОЗИМОЙ РЖИ (*SECALE CEREALE* L.) НА ОБЩУЮ И СПЕЦИФИЧЕСКУЮ КОМБИНАЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ И ЕЕ СВЯЗЬ С СЕЛЕКЦИОННЫМИ ПРИЗНАКАМИ** 38-46
Гончаренко А.А., Макаров А.В., Ермаков С.А., Семенова Т.В., Точилин В.Н., Цыганкова Н.В., Крахмалева О.А.

АГРОСИСТЕМЫ БУДУЩЕГО АГРОТЕХНОЛОГИИ И ЭКОЛОГИЯ

- ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ОРГАНИЗАЦИЯ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ПОСЛЕ ВНЕСЕНИЯ СОЛОМЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА БАРКОН** 47-64
Орлова О.В., Чирак Е.Л., Воробьев Н.И., Свиридова О.В., Лисина Т.О., Андронов Е.Е.

- ДЕСТРУКТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ И ПРОДУКЦИЯ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ПЕРОКСИДАЗ У МИКРОМИЦЕТОВ С РАЗЛИЧНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СТРАТЕГИЕЙ** 65-75
Турковская О.В., Дубровская Е.В., Гринев В.С., Баландина С.А., Позднякова Н.Н.

- ПОЛИМЕРНЫЕ ГЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТЬЮ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) В РАЗНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ** 76-83
Данилова Т.Н., Табынбаева Л.К.

- ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ** 84-90
Буре В.М., Петрушин А.Ф., Митрофанов Е.П., Митрофанова О.А., Денисов В.

БИОПРЕПАРАТЫ И БИОЗАЩИТА

- ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПСЕВДОМОНАД, АССОЦИИРОВАННЫХ С ПОЧВЕННЫМИ ЛЮМБРИЦИДАМИ, ПРОТИВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ ЯРОВЫХ ЗЕРНОВЫХ** 91-100
Минаева О.М., Акимова Е.Е., Терещенко Н.Н., Кравец А.В., Зюбанова Т.И., Апеньшева М.В.

- СОВМЕСТИМОСТЬ ЭНТОМОФАГОВ С БИОЛОГИЧЕСКИМИ И БИОРАЦИОНАЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ** 101-109
Агасьева И.С., Нефедова М.В., Федоренко Е.В., Мкртчян А.О., Настасий А.С., Исмаилов В.Я.

- БИОЛОГИЯ, ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ И ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ПОПУЛЯЦИЙ ХИЩНОГО КЛОПА *PERILLUS BIOCULATUS* FABR. (*NETEROPTERA, PENTATOMIDAE*) В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ** 110-120
Исмаилов В.Я., Агасьева И.С., Киль В.И., Федоренко Е.В., Нефедова М.В., Беседина Е.Н.

СВЕТОКУЛЬТУРА

- УСТОЙЧИВОСТЬ РАССАДЫ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ К КРАТКОВРЕМЕННОМУ ХОЛОДОВОМУ СТРЕССУ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ УЗКОСПЕКТРАЛЬНОГО СВЕТА** 121-129
Кондратьева В.В., Воронкова Т.В., Олехнович Л.С., Бидюкова Г.Ф., Енина О.Л., Шелепова О.В.

- ДИНАМИКА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕМЕННОГО СПЕКТРАЛЬНОГО ОБЛУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ** 130-139
Мартиросян Ю.Ц., Мартиросян Л.Ю., Кособрюхов А.А.

КУЛЬТУРЫ IN VITRO

- КАЛЛУСООБРАЗОВАНИЕ В КУЛЬТУРЕ ПЫЛЬНИКОВ МОМОРДИКИ (*MOMORDICA CHARANTIA* L.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ РАЗВИТИЯ МИКРОСПОР И СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ** 140-148
Нгуен М.Л., Та Ч.Х.Т., Хуен Т.Н.В.Т., Воронина А.В.

ФИЗИОЛОГИЯ УСТОЙЧИВОСТИ

- ПРИЗНАКИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПОЛЕГАНИЕ РАСТЕНИЙ, И ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ К НЕМУ У ИНТЕНСИВНЫХ И ЭКСТЕНСИВНЫХ РОССИЙСКИХ СОРТОВ РИСА (*ORYZA SATIVA* L.)** 149-157
Скаженник М.А., Воробьев Н.В., Шеуджен А.Х., Ковалев В.С., Балясный И.В.

- ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ УСТОЙЧИВОСТИ ЯБЛОНИ К АБИОТИЧЕСКИМ СТРЕССАМ ЛЕТНЕГО ПЕРИОДА** 158-168
Ненько Н.И., Киселева Г.К., Ульяновская Е.В., Яблонская Е.К., Караваева А.В.

БИОАКТИВНЫЕ МЕТАБОЛИТЫ

- ТИОНИНЫ ПШЕНИЦЫ *TRITICUM KHARAE* DOROF. ET MIGUSH. - НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ *CANDIDA ALBICANS* (С.Р. ROBIN) BERKHOUT** 169-177
Слезина М.П., Истомина Е.А., Одинцова Т.И.

- ВЫДЕЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИГРИБНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ШТАММОВ *BACILLUS SUBTILIS* BZR 336G И *BACILLUS SUBTILIS* BZR 517 МОДИФИЦИРОВАННЫМ МЕТОДОМ БИОАВТОГРАФИИ** 178-185
Сидорова Т.М., Асатурова А.М., Хомяк А.И., Томашевич Н.С.

- ПЕРВОЕ МИКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЧИЦЫ БЕЛОЙ (*SINAPIS ALBA* L.)** 186-194
Буркин А.А., Кононенко Г.П., Мосина Л.В.