

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

КЛУБЕНЬКОВЫЕ БАКТЕРИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ МОНИТОРИНГА СИМБИОТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ 847-862
РУМЯНЦЕВА М.Л.

БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ: ПРИМЕНИМОСТЬ И ОГРАНИЧЕНИЯ ЧЕСНОКОВ Ю.В. 863-874

РАЗВИТИЕ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ФУНГИЦИДАМ У ФИТОПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ И ИХ ХЕМОСЕНСИБИЛИЗАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРИАЗОЛОВ И СТРОБИЛУРИНОВ 875-891
ЩЕРБАКОВА Л.А.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

МОЛЕКУЛЯРНОЕ МАРКИРОВАНИЕ ЛОКУСОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ РОСТА НА НАЧАЛЬНЫХ ЭТАПАХ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ У РОССИЙСКИХ СОРТОВ РИСА (*ORYZA SATIVA* L.) 892-904
ХАРИТОНОВ Е.М., ГОНЧАРОВА Ю.К., ГОНЧАРОВ С.В., БРУЯКО В.Н.

СОЗДАНИЕ СОРТА МЯГКОЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ ГРЕНАДА С ПОМОЩЬЮ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЕКЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ 905-919
НОВОХАТИН В.В., ДРАГАВЦЕВ В.А., ЛЕОНОВА Т.А., ШЕЛОМЕНЦЕВА Т.В.

ТРИТИКАЛЕ

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА ГЕНОВ КОРОТКОСТЕБЕЛЬНОСТИ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) И РЖИ (*SECALE CEREALE* L.) НА ПРИМЕРЕ РАСЩЕПЛЯЮЩЕЙСЯ ПОПУЛЯЦИИ ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ В УСЛОВИЯХ ВЕГЕТАЦИОННОГО ОПЫТА 920-933
КРУПИН П.Ю., ЧЕРНООК А.Г., КАРЛОВ Г.И., СОЛОВЬЕВ А.А., КОРШУНОВА А.Д., ДИВАШУК М.Г.

ЭМБРИОГЕНЕЗ И РЕГЕНЕРАЦИЯ РАСТЕНИЙ В КУЛЬТУРЕ ПЫЛЬНИКОВ ГЕКСАПЛОИДНОЙ ТРИТИКАЛЕ (× *TRITICOSECALE WITTMACK*) ПОД ВЛИЯНИЕМ ЦИТОКИНИНА ЗЕАТИНА 934-945
ЕРЖЕБАЕВА Р.С., АБДУРАХМАНОВА М.А., БАСТАУБАЕВА Ш.О., ТАДЖИБАЕВ Д.

ФИЗИОЛОГИЯ АДАПТАЦИИ

РОСТ ПРОРОСТКОВ ГРЕЧИХИ ОБЫКНОВЕННОЙ (*FAGOPYRUM ESCULENTUM* MOENCH) И НАКОПЛЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ И ВТОРИЧНЫХ МЕТАБОЛИТОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ 946-957
ЦЫПУРСКАЯ Е.В., КАЗАНЦЕВА В.В., ФЕСЕНКО А.Н., ЗАГОСКИНА Н.В.

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

СКРИНИНГ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) РОССИЙСКОЙ СЕЛЕКЦИИ С ПОМОЩЬЮ МАРКЕРОВ R-ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К Y-ВИРУСУ КАРТОФЕЛЯ 958-969
КЛИМЕНКО Н.С., АНТОНОВА О.Ю., ЖЕЛТОВА В.В., ФОМИНА Н.А., КОСТИНА Л.И., МАМАДБОКИРОВА Ф.Т., ГАВРИЛЕНКО Т.А.

АЛЛЕЛЬНАЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНА ИНГИБИТОРА АМИЛАЗ AI У СОРТОВ И ЛИНИЙ КАРТОФЕЛЯ 970-977
ДЬЯЧЕНКО Е.А., КУЛАКОВА А.В., МЕЛЕШИН А.А., КОЧИЕВА Е.З.

ИСТОЧНИКИ ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM* L.) ПО ПЛАСТИЧНОСТИ И СТАБИЛЬНОСТИ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ 978-989
ПАКУЛЬ В.Н., ЛАПШИНОВ Н.А., ГАНТИМУРОВА А.Н., КУЛИКОВА В.И.

АНАЛИЗ МИКОБИОТЫ В ПОРАЖЕННЫХ ЛИСТЬЯХ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТАГЕНОМНЫХ ПОДХОДОВ 990-1001
КИЧКО А.А., АКСЕНОВА Т.С., ШАПКИН В.М., ЗВЕРЕВ А.О., ХЮТТИ А.В., АНДРОНОВ Е.Е.

**МУЛЬТИБИОКОНВЕРСИОННЫЕ ТВЕРДОФАЗНЫЕ БИОПРЕПАРАТЫ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ *BACILLUS SUBTILIS* И *TRICHODERMA
ASPERELLUM* ПОВЫШАЮТ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ
ФИТОФТОРОЗА** 1002-1013
*ТИТОВА Ю.А., НОВИКОВА И.И., БОЙКОВА И.В., ПАВЛЮШИН В.А., КРАСНОБАЕВА
И.Л.*

АГРОСИСТЕМЫ БУДУЩЕГО

**ВЛИЯНИЕ МУТАЦИИ В ГЕНЕ *SUM26* НА ОРГАНИЗАЦИЮ ТУБУЛИНОВОГО
ЦИТОСКЕЛЕТА В КЛУБЕНЬКАХ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM L.*)** 1014-1023
КИТАЕВА А.Б., ЦЫГАНОВ В.Е.

БИОПРЕПАРАТЫ И БИОЗАЩИТА

**СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ И
ХИТОЗАНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ
ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM L.*)** 1024-1040
*КОЛЕСНИКОВ Л.Е., ПОПОВА Э.В., НОВИКОВА И.И., ПРИЯТКИН Н.С., АРХИПОВ
М.В., КОЛЕСНИКОВА Ю.Р., ПОТРАХОВ Н.Н., VAN DUJN В., ГУСАРЕНКО А.С.*

**ЦЕЛЛЮЛОЛИТИЧЕСКИЕ БАКТЕРИИ И АССОЦИАЦИЯ ЭФФЕКТИВНЫХ
МИКРООРГАНИЗМОВ ДЛЯ БИОКОНТРОЛЯ КОРНЕВЫХ ГНИЛЕЙ САХАРНОЙ
СВЕКЛЫ (*BETA VULGARIS L.*)** 1041-1051
СМИРНОВА И.Э., САДАНОВ А.К.

**ПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПОЛИМЕРНЫХ
КОМПОЗИЦИЙ И ИХ ТВЕРДОФАЗНОЙ МОДИФИКАЦИИ ПРИ
ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКЕ ИНОКУЛИРОВАННЫХ СЕМЯН СОИ *GLYCINE
MAX (L.) MERR*** 1052-1059
*ЛАКТИОНОВ Ю.В., КОСУЛЬНИКОВ Ю.В., ДУДНИКОВА Д.В., ЯХНО В.В.,
КОЖЕМЯКОВ А.П.*