

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 863-874
Ю.В. ЧЕСНОКОВ

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

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
Е.М. ХАРИТОНОВ, Ю.К. ГОНЧАРОВА, С.В. ГОНЧАРОВ, В.Н. БРУЯКО

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

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
П.Ю. КРУПИН, А.Г. ЧЕРНООК, Г.И. КАРЛОВ, А.А. СОЛОВЬЕВ, А.Д. КОРШУНОВА, М.Г. ДИВАШУК

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

ФИЗИОЛОГИЯ АДАПТАЦИИ

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

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ

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

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

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

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

**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.*