

ОБЗОРЫ

- МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИИ ТАКСОНОМИИ И СПЕЦИФИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТОКСИНПРОДУЦИРУЮЩИХ ГРИБОВ РОДА *FUSARIUM*: УСПЕХИ И ПРОБЛЕМЫ** 275-284
Стахеев А.А., Самохвалова Л.В., Рязанцев Д.Ю., Завриев С.К.

- РОЛЬ ФИТОГОРМОНОВ В КОНТРОЛЕ РАЗВИТИЯ СИМБИОТИЧЕСКИХ КЛУБЕНЬКОВ У БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ. СООБЩЕНИЕ I. ЦИТОКИНИНЫ** 285-298
Долгих Е.А., Кириенко А.Н., Леппянен И.В., Долгих А.В.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОСТИ, ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ

- ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ СОРТОВ ОЗИМОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.) ПО УСТОЙЧИВОСТИ К НАИБОЛЕЕ ВРЕДНОСНЫМ ВОЗБУДИТЕЛЯМ ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ** 299-309
Киселева М.И., Коломиец Т.М., Пахолкова Е.В., Жемчужина Н.С., Любич В.В.

- ОБРАЗЦЫ ПРЯДИЛЬНОГО И МАСЛИЧНОГО ЛЬНА (*LINUM USITATISSIMUM* L.) - ИСТОЧНИКИ ЭФФЕКТИВНЫХ ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ К ФУЗАРИОЗНОМУ УВЯДАНИЮ И ЕЕ ЗАВИСИМОСТЬ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ** 310-317
Рожмина Т.А., Лошакова Н.И.

- СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОК ЭПИДЕРМИСА И ПАРЕНХИМЫ КОРЫ ГИПОКОТИЛЯ У ДВУХ ГЕНОТИПОВ ТОМАТА (*SOLANUM LYCOPERSICUM* L.) В УСЛОВИЯХ ХЛОРИДНОГО ЗАСОЛЕНИЯ IN VITRO** 318-326
Богоутдинова Л.Р., Баранова Г.Б., Баранова Е.Н., Халилуев М.Р.

- ИЗОФЕРМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ЭСТЕРАЗ В ЗРЕЛЫХ СЕМЕНАХ ГЕКСАПЛОИДНОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM AESTIVUM* L.)** 327-334
Рудакова А.С., Рудаков С.В., Давыдова Н.В., Мирская Г.В., Журавлева Е.В., Чесноков Ю.В.

РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В БИОЛОГИЗИРОВАННЫХ АГРОТЕХНОЛОГИЯХ

- МИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ ЭНДОФИТНЫХ И РИЗОБАКТЕРИЙ, КОТОРЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ У ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ (*HORDEUM VULGARE* L.) И ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР** 335-342
Чеботарь В.К., Заплаткин А.Н., Щербakov А.В., Мальфанова Н.В., Старцева А.А., Костин Я.В.

- ГАБИТУС И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛЮЦЕРНЫ (*MEDICAGO SATIVA* L.) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИНОКУЛЯЦИИ ШТАММАМИ *SINORHIZOBIUM MELILOTI*, РАЗЛИЧАЮЩИМИСЯ ПО СОЛЕУСТОЙЧИВОСТИ** 343-350
Проворов Н.А., Онищук О.П., Курчак О.Н.

ФИЗИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ И УРОЖАЙНОСТЬ

- ГЕЛИОУСЛОВЛЕННЫЕ ФЛУКТУАЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЗЕМЛИ И СТАТИСТИЧЕСКАЯ УРОЖАЙНОСТЬ ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM* L., 1753)** 351-359
Савин И.Ю., Лео О.

- РЕАКЦИЯ РАСТЕНИЙ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) РАЗНЫХ СОРТОВ НА ПРЕДПОСАДОЧНУЮ ОБРАБОТКУ КЛУБНЕЙ ИМПУЛЬСНЫМ НИЗКОЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ** 360-366
Стацюк Н.В., Такур К., Сметанина Т.И., Кузнецова М.А.

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИТОПАТОЛОГИЯ. ВИРУСОЛОГИЯ

- О РАЗНООБРАЗИИ ФИТОПЛАЗМОЗОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР В РОССИИ: ПАТОГЕНЫ И ИХ ПЕРЕНОСЧИКИ** 367-375
Кастальева Т.Б., Богоутдинов Д.З., Боттнерпаркер К.Д., Гирсова Н.В., Ли И.М.

- МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛИМОРФИЗМА РАС-ДИФФЕРЕНЦИАТОРОВ *RHYTORHYNORA INFESTANS*** 376-384
Соколова Е.А., Морозова Е.В., Уланова Т.И., Малюченко О.П., Алексеев Я.И., Кузнецова М.А., Хавкин Э.Е.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ МЕТОД ПРЕПАРАТИВНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ВИРУСА ОСПЫ СЛИВЫ И ИММУНОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЕЛКА ОБОЛОЧКИ 385-391
Шевелева А.А., Никитин Н.А., Трифонова Е.А., Закубанский А.В., Чирков С.Н.

ЭЛИСИТОРЫ И БИОМЕТОД В ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ

ПОИСК АКТИВНОГО ЦЕНТРА ПЕПТИДИЛ-ПРОЛИЛ-ЦИС/ТРАНС-ИЗОМЕРАЗЫ ИЗ *PSEUDOMONAS FLUORESCENS*, ОТВЕТСТВЕННОГО ЗА ИНДУКЦИЮ УСТОЙЧИВОСТИ К ВИРУСУ ТАБАЧНОЙ МОЗАИКИ У РАСТЕНИЙ ТАБАКА (*NICOTIANA TABACUM* L.) 392-400
Джавахия В.Г., Воинова Т.М., Шумилина Д.В.

ВИДОВОЙ СОСТАВ И БИОРЕГУЛЯТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ЭНТОМОФАГОВ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЧИСЛЕННОСТЬЮ ВРЕДИТЕЛЕЙ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.) 401-410
Агасьева И.С., Исмаилов В.Я., Нефедова М.В., Федоренко Е.В.

ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА К ПРАКТИКЕ

О КОНСТРУИРОВАНИИ ГЕНОМОВ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ В СЕЛЕКЦИИ ЯБЛОНИ (*MALUS DOMESTICA* BORKH.) НА УСТОЙЧИВОСТЬ К ПАРШЕ, КАЧЕСТВО И ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ 411-418
Седов Е.Н., Седышева Г.А., Серова З.М., Корнеева С.А.