

ОБЗОРЫ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНОВ *VrN* ДЛЯ СОЗДАНИЯ ФОРМ ТРИТИКАЛЕ С РАЗНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА (ОБЗОР)

3-14

ЕМЦЕВА М.В.

ЗЕРНОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ И ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЛИНИЙ ГЕКСАПЛОИДНОЙ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ПШЕНИЦЫ (AABBDD) ПО ПАРАМЕТРАМ ЗЕРНОВКИ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

15-26

ПОТОЦКАЯ И.В., ШАМАНИН В.П., ШЕПЕЛЕВ С.С., ПОЖЕРУКОВА В.Е., МОРГУНОВ А.И.

РАСШИРЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К БУРОЙ РЖАВЧИНЕ (*PUCCINIA TRITICINA* ERIKS.) В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ

27-44

ГУЛЬТЯЕВА Е.И., СИБИКЕЕВ С.Н., ДРУЖИН А.Е., ШАЙДАЮК Е.Л.

ОЦЕНКА ГЕНОТИПОВ ОВСА НА СОДЕРЖАНИЕ β -ГЛЮКАНОВ В ЗЕРНЕ НА ОСНОВАНИИ ЕГО ФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

45-52

ПОЛОНСКИЙ В.И., ЛОСКУТОВ И.Г., СУМИНА А.В.

О ВЛИЯНИИ ЗАСОРЕННОСТИ ПОСЕВОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ИХ СПЕКТРАЛЬНУЮ ОТРАЖАТЕЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ

53-65

САВИН И.Ю., ШИШКОНАКОВА Е.А., ПРУДНИКОВА Е.Ю., ВИНДЕКЕР Г.В., ГРУБИНА П.Г., ШАРЫЧЕВ Д.В., ЩЕПОТЬЕВ В.Н., ВЕРНЮК Ю.И., ЖОГОЛЕВ А.В.

ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИГМЕНТЫ И ФОТОХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЛИСТЬЕВ КУКУРУЗЫ (*ZEA MAYS* L.) ПОД ВЛИЯНИЕМ ТИАМЕТОКСАМА

66-76

ТОДОРЕНКО Д.А., СЛАТИНСКАЯ О.В., НАО J., СЕЙФУЛЛИНА Н.Х., RADENOVIC' S.N., МАТОРИН Д.Н., МАКСИМОВ Г.В.

КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: БОЛЕЗНИ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

РАЗРАБОТКА НОВЫХ СИСТЕМ ПЦР-ИДЕНТИФИКАЦИИ НЕКАРАНТИННЫХ ПАТОГЕНОВ КАРТОФЕЛЯ (*SOLANUM TUBEROSUM* L.), РАСПРОСТРАНЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

77-86

СТАХЕЕВ А.А., ЧИГАРЁВА М.С., УСКОВ А.И., ШМЫГЛЯ И.В., ВАРИЦЕВ Ю.А., ГАЛУШКА П.А., ЗАВРИЕВ С.К.

СЕКВЕНИРОВАНИЕ ГЕНОМА

ШТАММА *BACILLUS THURINGIENSIS* VAR. *DARMSTADIENSIS* 56 И ИЗУЧЕНИЕ ИНСЕКТИЦИДНОЙ АКТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА НА ЕГО ОСНОВЕ

87-96

БЕЛОУСОВА М.Е., ГРИШЕЧКИНА С.Д., ЕРМОЛОВА В.П., АНТОНЕЦ К.С., МАРДАНОВ А.В., РАКИТИН А.Л., БЕЛЕЦКИЙ А.В., РАВИН Н.В., НИЖНИКОВ А.А.

БИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И РАСТЕНИЯ-ПРОДУЦЕНТЫ

ДЕЙСТВИЕ АМАРАНТИНА НА СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ ТОМАТОВ (*LYCOPERSICON ESCULENTUM* MILL.), ИНВАЗИРОВАННЫХ ГАЛЛОВОЙ НЕМАТОДОЙ (*MELOIDOGYNE INCOGNITA*)

97-106

ГИНС М.С., ГИНС В.К., КОНОНКОВ П.Ф., УДАЛОВА Ж.В., ЗИНОВЬЕВА С.В.

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СОДЕРЖАНИЕ КАННАБИДИОЛА В РАСТЕНИЯХ КОНОПЛИ (*CANNABIS SATIVA* L.)

107-117

ГРИГОРЬЕВ С.В., ИЛЛАРИОНОВА К.В.

СТИМУЛИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ПРЕПАРАТА КРЕЗАЦИНА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ АМАРАНТА (*AMARANTHUS* L.)

118-127

КИРИЛЛОВА Л.Л., НАЗАРОВА Г.Н., ПЕШКОВА А.М., ИВАНОВА Е.П.

КУЛЬТУРЫ IN VITRO

ПОЛУЧЕНИЕ ГАПЛОИДНЫХ РАСТЕНИЙ *RUBUS ARCTICUS* L. МЕТОДОМ КУЛЬТУРЫ МИКРОСПОР IN VITRO

128-136

ЗОНТИКОВ Д.Н., ЗОНТИКОВА С.А., МАЛАХОВА К.В., МАРАМОХИН Э.В., ПОЛЯКОВ А.В., СЕРГЕЕВ Р.В.

МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ПОЧВ

- МИКРОБИОМ ПОЧВ КИНГИСЕППСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ФОСФОРИТОВ ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕКУЛЬТИВАЦИИ** 137-152
КИМЕКЛИС А.К., ДМИТРАКОВА Я.А., ПЕРШИНА Е.А., ИВАНОВА Е.А., ЗВЕРЕВ А.О., ГЛАДКОВ Г.В., КИЧКО А.А., АНДРОНОВ Е.Е., АБАКУМОВ Е.В.

- МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ СОЛОМЫ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ, ИХ СВЯЗЬ С УРОЖАЙНОСТЬЮ** 153-162
РУСАКОВА И.В.

- ИЗМЕНЕНИЯ ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СТРУКТУРЫ ПРОКАРИОТНОГО СООБЩЕСТВА АГРОДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ ПРИ ВНЕСЕНИИ БИОУГЛЯ** 163-173
ШАХНАЗАРОВА В.Ю., ОРЛОВА Н.Е., ОРЛОВА Е.Е., БАНКИНА Т.А., ЯККОНЕН К.Л., РИЖИЯ Е.Я., КИЧКО А.А.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭНТОМОЛОГИЯ, ФИТОПАТОЛОГИЯ

- БИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВИШНЕВОЙ МУХИ *RHAGOLETIS CERASI* (L. 1758) (*DIPTERA: TEPHRITIDAE*) В ЦЕНТРАЛЬНО-НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЕ РОССИИ** 174-183
ЗЕЙНАЛОВ А.С.

- РОЛЬ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ФАКТОРА В МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКЕ ЧИСЛЕННОСТИ КУКУРУЗНОГО МОТЫЛЬКА *OSTRINIA NUBILALIS* HBN. В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ: АНАЛИЗ ТАБЛИЦ ВЫЖИВАЕМОСТИ** 184-193
ФРОЛОВ А.Н., ГРУШЕВАЯ И.В.

- РАЗРАБОТКА НАБОРА РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ФИТОПЛАЗМЫ *CANDIDATUS RHUTORPLASMA SOLANI* - ВОЗБУДИТЕЛЯ ПОЧЕРНЕНИЯ ДРЕВЕСИНЫ МЕТОДОМ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ** 194-204
БЛИНОВА С.А., ШВАРЦЕВ А.А., СЫКСИН С.В., БОНДАРЕНКО Г.Н., БАШКИРОВА И.Г., ГОРИСЛАВЕЦ С.М., РИСОВАННАЯ В.И., СТРАНИШЕВСКАЯ Е.П., ВОЛОДИН В.А., АЛЕКСЕЕВ Я.И.