

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА МНОГОЛЕТНИХ ДИКОРАСТУЩИХ ЗЛАКОВ В СЕЛЕКЦИОННОМ УЛУЧШЕНИИ ПШЕНИЦЫ** 409-425
Крупин П.Ю., Дивашук М.Г., Карлов Г.И.
- ОЦЕНКА РИСКОВ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОЙ КУКУРУЗЫ С ПЫЛЬЦОЙ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ С НЕТРАНСФОРМИРОВАННЫМИ СОРТАМИ** 426-445
Чумаков М.И., Гусев Ю.С., Богатырева Н.В., Соколов А.Ю.
- РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТочНАЯ СТЕНКА В СИМБИОТИЧЕСКИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ. ПЕКТИНЫ** 446-457
Цыганова А.В., Цыганов В.Е.
- ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОТВЕТА чайНОГО РАСТЕНИЯ *CAMELLIA SINENSIS* (L.) KUNTZE НА ЗАСУХУ** 458-468
Самарина Л.С., Рындин А.В., Малюкова Л.С., Гвасалия М.В., Малярковская В.И.
- АГРОСИСТЕМЫ БУДУЩЕГО ГЕНЕТИКА КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ПРИЗНАКОВ**
- QTL КАРТИРОВАНИЕ ИЗОФЕРМЕНТНЫХ ФОРМ ЭСТЕРАЗ ЗРЕЛЫХ СЕМЯН У *BRASSICA RAPA* L** 469-480
Рудакова А.С., Рудаков С.В., Артемьева А.М., Фатеев Д.А., Кочерина Н.В., Чесноков Ю.В.
- РАСТИТЕЛЬНО-МИКРОБНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**
- ПРОДУКТИВНОСТЬ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ПОД ВЛИЯНИЕМ РОСТСТИМУЛИРУЮЩИХ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ** 481-493
Миннебаев Л.Ф., Кузина Е.В., Рафикова Г.Ф., Чанышев И.О., Логинов О.Н.
- БИОПРЕПАРАТЫ И БИОЗАЩИТА**
- ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШТАММА *BACILLUS THURINGIENSIS* VAR. *THURINGIENSIS* 800/15** 494-504
Гришечкина С.Д., Ермолова В.П., Коваленко Т.К., Антонец К.С., Белоусова М.Е., Яхно В.В., Нижников А.А.
- ЭНТОМОПАТОГЕННЫЙ ГРИБ *BEAUVERIA BASSIANA* (BALS-CRIV.) VUILL. КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ БИОАГЕНТ РЕГУЛЯЦИИ ЧИСЛЕННОСТИ МАЛИННОЙ ПОБЕГОВОЙ ГАЛЛИЦЫ *RESSELIELLATHEOBALDI* (BARNES)** 505-511
Шпатова Т.В., Штерншиц М.В., Беляев А.А., Леляк А.А., Леляк А.И.
- ФИЗИОЛОГИЯ И АГРОТЕХНОЛОГИИ**
- РЕГУЛЯЦИЯ ОТТОКА АССИМИЛЯТОВ В ЗЕРНОВКИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОСЕВОВ РИСА (*ORYZA SATIVA* L.) ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ У СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЫ АРЕАЛА КУЛЬТУРЫ** 512-527
Шеуджен А.Х., Бондарева Т.Н., Харченко П.Н., Дорошев И.А.
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДРОП-ВОЗДЕЙСТВИЙ И "ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЗАСУХИ" КАК ПРИЕМОМ УПРАВЛЕНИЯ РОСТОМ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА (*CUCUMIS SATIVUS* L.)** 528-537
Шиббаева Т.Г., Титов А.Ф.
- ЦЕЛОСТНОСТЬ ЯДЕРНОЙ ДНК И ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЯН У ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM* L.) ПРИ УСКОРЕННОМ СТАРЕНИИ** 538-547
Филиппова Г.В., Филиппов Э.В., Прокопьев И.А., Шеин А.А., Неустроев А.Н.
- ОПТИМИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ, УЛУЧШАЮЩИХ ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН КОК-САГЫЗА *TARAXACUM KOK-SAGHYZ* RODIN** 548-556
Shen G., Chen F., Wang W., Zheng F., Wei D., Li L., Конькова Н.Г.
- КУЛЬТУРЫ IN VITRO**
- СЕЗОННОСТЬ АНДРОГЕНЕТИЧЕСКИХ ОТВЕТОВ В КУЛЬТУРЕ ПЫЛЬНИКОВ РИСА (*ORYZA SATIVA* L.) IN VITRO** 557-565
Илюшко М.В., Ромашова М.В.
- ФИТОПАТОЛОГИЯ**
- ФЕРМЕНТЫ ДЕГРАДАЦИИ РАМНОГАЛАКТУРОНАНА I КАК ФАКТОРЫ ВИРУЛЕНТНОСТИ ФИТОПАТОГЕННОЙ БАКТЕРИИ *PESTOBACTERIUM ATROSEPTICUM*** 566-574
Ковтунов Е.А., Горшков В.Ю., Гоголева Н.Е., Петрова О.Е., Осипова Е.В., Нуриахметова Ч.Б., Татаркин С.В., Гоголев Ю.В.
- БИОХИМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ГРИБОВ И РАСТЕНИЙ НА ПРИМЕРЕ ФУЗАРИОЗА ОВСА** 575-588
Лоскутов И.Г., Шеленга Т.В., Конарев А.В., Хорева В.И., Шаварда А.Л., Блинова Е.В., Гнутиков А.А.

ВИРУЛЕНТНОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ ВОЗБУДИТЕЛЯ КАРЛИКОВОЙ РЖАВЧИНЫ ЯЧМЕНЯ НА СЕВЕРНОМ КАВКАЗЕ В 2014-2017 ГОДАХ <i>Волкова Г.В., Данилова А.В., Кудинова О.А.</i>	589-596
ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ И ВИРУЛЕНТНОСТЬ ИЗОЛЯТОВ ВОЗБУДИТЕЛЯ БУРОЙ РЖАВЧИНЫ ПШЕНИЦЫ (<i>PUCCINIA TRITICINA</i> ERIKS.) ПРИ ДОЛГОСРОЧНОМ ХРАНЕНИИ <i>Жемчужина Н.С., Киселева М.И., Жемчужина А.И., Елизарова С.А.</i>	597-606
МИКОЛОГИЯ	
РОСТОВЫЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ СЪЕДОБНЫХ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ ГРИБОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБОВ ПРЕДОБРАБОТКИ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ СУБСТРАТОВ <i>Гольшкин А.В., Альмяшева Н.Р., Зиангирова М.Ю., Краснопольская Л.М.</i>	607-615
ПОТЕНЦИАЛ ТОКСИНООБРАЗОВАНИЯ ГРИБОВ РОДА <i>PENICILLIUM</i>, ПОРАЖАЮЩИХ ГРУБЫЕ КОРМА <i>Буркин А.А., Кононенко Г.П., Пирязева Е.А.</i>	616-625