

Название  
журнала

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ**

Издательство Редакция журнала "Сельскохозяйственная биология"

Год выпуска **2015** Том **50** Номер выпуска **3**

Тема выпуска Биология растений

**МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И КЛЕТочНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СИМБИОЗА**

**НЕГАТИВНАЯ ГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ РАЗВИТИЯ СИМБИОТИЧЕСКИХ КЛУБЕНЬКОВ. СООБЩЕНИЕ I. ЭТИЛЕН (ОБЗОР)**  
*Цыганова А.В., Цыганов В.Е.* 267-277

**«СЕКВЕНИРОВАНИЕ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ» ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ТРАНСКРИПТОМНЫХ ПРОФИЛЕЙ ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM L.*) (ОБЗОР)**  
*Жуков В.А., Кулаева О.А., Жернаков А.И., Тихонович И.А.* 278-287

**TILLING - СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ «ОБРАТНОЙ» ГЕНЕТИКИ РАСТЕНИЙ (ОБЗОР)**  
*Сулима А.С., Жуков В.А.* 288-297

**QUORUM SENSING И НОДУЛЯЦИОННАЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ РИЗОБИЙ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ БОБОВЫХ РАСТЕНИЙ**  
*Воробьев Н.И., Проворов Н.А.* 298-304

**СОЛОМА, МИКРОБНОЕ СООБЩЕСТВО ПОЧВ, ГУМУС, МИКРООРГАНИЗМЫ**

**СОСТАВ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ СОЛОМЫ ЗЛАКОВЫХ КУЛЬТУР В ДЕРНОВО- ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЕ**  
*Орлова О.В., Андронов Е.Е., Воробьев Н.И., Колодяжный А.Ю., Москалевская Ю.П., Патыка Н.В., Свиридова О.В.* 305-314

**ИЗМЕНЕНИЕ МОРФОЛОГИИ КОРНЕВОЙ СИСТЕМЫ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИНОКУЛЯЦИИ *AZOSPIRILLUM BRASILENSE* SP7 И БАКТЕРИОФАГОМ ФАВ-SP7**  
*Гулий О.И., Соколова М.К., Соколов О.И., Игнатов О.В.* 315-322

**РАЗНООБРАЗИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ МИКРОБНО-РАСТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

**АДАПТИВНАЯ МАКРОЭВОЛЮЦИЯ БОБОВО-РИЗОБИАЛЬНОГО СИМБИОЗА**  
*Проворов Н.А.* 323-331

**ПОЛНОГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНОВ «ДОМАШНЕГО ХОЗЯЙСТВА» И ВИРУЛЕНТНОСТИ У КОММЕРЧЕСКИХ ШТАММОВ *BACILLUS THURINGIENSIS* С ЭНТОМОЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ**  
*Сафронова В.И., Сазанова А.Л., Кузнецова И.Г., Попова Ж.П., Гришечкина С.Д., Ермолова В.П., Андронов Е.Е.* 332-338

**ПОПУЛЯЦИОННЫЙ ПОЛИМОРФИЗМ КЛУБЕНЬКОВЫХ БАКТЕРИЙ ЛЮЦЕРНЫ (*SINORHIZOBIUM MELILOTI*) ПО ГЕНАМ СИМБИОТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ**  
*Онищук О.П., Курчак О.Н., Чижевская Е.П., Проворов Н.А., Симаров Б.В.* 339-344

**ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ МИКРОСИМБИОНТОВ БАЙКАЛЬСКИХ ВИДОВ ЧИНЫ (*LATHYRUS*), ГОРОШКА (*VICIA*), ОСТРОЛОДОЧНИКА (*OXYTROPIS*) И АСТРАГАЛА (*ASTRAGALUS*)**  
*Кузнецова И.Г., Сазанова А.Л., Сафронова В.И., Пинаев А.Г., Верхозина А.В., Тихомирова Н.Ю., Оследкин Ю.С., Белимов А.А.* 345-352

**МЕТОД ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ АЛЮМОТОЛЕРАНТНОСТИ У ГОРОХА ПОСЕВНОГО (*PISUM SATIVUM L.*)**  
*Вишнякова М.А., Семенова Е.В., Косарева И.А., Кравчук Н.Д., Лоскутов С.И., Пухальский Я.В., Шапошников А.И., Сазанова А.Л., Белимов А.А.* 353-360

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАЦИКОЛА НА ОСНОВЕ НОВОГО ШТАММА *BACILLUS THURINGIENSIS* VAR. *DARMSTADIENSIS* № 25 ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ-ФИТОФАГОВ И ФИТОПАТОГЕНОВ**  
*Гришечкина С.Д., Ермолова В.П.* 361-368

**АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫХ ФОРМ МИКРОБНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ**  
*Кожемяков А.П., Лактионов Ю.В., Попова Т.А., Орлова А.Г., Кокорина А.Л., Вайшля О.Б., Агафонов Е.В., Гужвин С.А., Чураков А.А., Яковлева М.Т.* 369-376

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТРОДУКЦИИ АЦК-УТИЛИЗИРУЮЩИХ РИЗОБАКТЕРИЙ В АГРОЦЕНОЗЫ СОИ В УСЛОВИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**  
*Кузмичева Ю.В., Тьчинская И.Л., Петрова С.Н., Парахин Н.В.* 377-383

**НАНОФОРМЫ AL (FE, MN)-ОСАЖДАЮЩЕГО МИКРООРГАНИЗМА С ШИРОКИМ АРЕАЛОМ**  
*Кутузова Р.С., Воробьев Н.И.* 384-393