



СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ, ИТОГИ

Дунаева С.Е., Оследкин Ю.С. Бактериальные микроорганизмы, ассоциированные с тканями растений в культуре *in vitro*: идентификация и возможная роль (обзор)

Ткаченко О.Б., Овсянкина А.В., Щуковская А.Г. Снежные плесени: развитие представлений и способы защиты растений (обзор)

МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ГЕНОМА И СЕЛЕКЦИЯ

Гришин С.Ю., Заякин В.В., Нам И.Я. и др. Идентификация гена устойчивости к антракнозу *Lanr1* у люпина узколистного (*Lupinus angustifolius* L.) с помощью ДНК-маркеров AnSeq3 и AnSeq4

Супрун И.И., Ушакова Я.В., Токмаков С.В. и др. Изучение генетического разнообразия современных сортов яблони (*Malus × domestica* Borkh.) отечественной селекции с использованием микросателлитных локусов

Пикунова А.В., Князев С.Д., Бахотская А.Ю. и др. Полиморфизм микросателлитных локусов у сортов черной смородины (*Ribes nigrum* L.) из коллекции ВНИИСПК

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ

Гарипова С.Р., Маркова О.В., Самигуллин С.Н. Продуктивность и клубенькообразующая способность у сортов фасоли обыкновенной в условиях Предуралья

Булынец С.В., Новикова Л.Ю., Гриднев Г.А. и др. Корреляционные связи селекционных признаков, определяющих продуктивность образцов нута (*Cicer arietinum* L.) из коллекции ВИР в условиях Тамбовской области

Гончаренко А.А., Крахмалев С.В., Макаров А.В. и др. Генетический анализ количественных признаков у инбредных линий озимой ржи (*Secale cereale* L.) в диаллельных скрещиваниях

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ РАСТЕНИЙ

Заремук Р.Ш. Продуктивность и экологическая пластичность сливы (*Prunus domestica*) в нестабильных условиях среды

Маляровская В.И. Изменчивость морфометрических признаков у натурализовавшихся и культивируемых растений *Hydrangea macrophylla* Ser. в зависимости от экологических условий

МИКРОБНЫЕ БИОПРЕПАРАТЫ В ЗАЩИТЕ И ОЗДОРОВЛЕНИИ РАСТЕНИЙ

Кремнева О.Ю., Асатурова А.М., Жарникова М.Д. и др. Штаммы бактерий — антагонистов *Pyrenophora tritici-repentis* in vitro, эффективные против желтой пятнистости листьев пшеницы в фазу всходов в вегетационном опыте

Благова Д.К., Вершинина З.Р., Нигматуллина Л.Р. и др. Искусственные ассоциативные симбиозы между томатом и ризобиями, обладающими фунгистатической активностью

Пусенкова Л.И., Ильясова Е.Ю., Максимов И.В. и др. Повышение адаптивного потенциала посевов сахарной свеклы микробными биопрепаратами в условиях биотических и абиотических стрессов

СВЕТОКУЛЬТУРА: ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Полякова М.Н., Мартиросян Ю.Ц., Диловарова Т.А. и др. Фотосинтез и продуктивность у растений базилика (*Ocimum basilicum* L.) при облучении различными источниками света

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ

Экологическая генетика культурных растений (Школа молодых ученых, посвященная памяти академика А.А. Жученко) (Е.М. Харитонов, А.А. Жученко-младший)

Научные собрания