

ISSN 0131-6397
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
БИОЛОГИЯ
№5/2009
(1-128)
ИНДЕКС 70804

Российская
академия
сельскохозяйственных
наук

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

ISSN 0131-6397

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИОЛОГИЯ

СЕРИЯ
БИОЛОГИЯ
РАСТЕНИЙ

№5/2009

№5
2009

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ, ОБЗОРЫ, ИТОГИ

Савченко И.В. Агробιοлогическая наука за 60 лет	3
Комалетдинова Ф.М. Роль растительных дефензинов в многокомпонентной системе защиты растений (обзор иностранной литературы)	8
Малиновский В.И. Вироиды — мельчайшие патогены растений (обзор)	17
Дзюбенко Н.И., Сосков Ю.Д., Хусаинов С.Х. и др. Морфология и география экотипов кохии простертой <i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad. из Средней Азии, Казахстана и Монголии	25
Миронова Л.Н., Зайнетдинова Г.С. Выращивание и размножение ириса желтого в связи с интродукцией в Республике Башкортостан	40

КУЛЬТУРА ТКАНЕЙ В СЕЛЕКЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Ахметова А.Ш., Байбурина Р.К., Миронова Л.Н. О применении культуры изолированных зародышей при получении гибридных форм тюльпана	45
--	----

ГЕНЕТИКО-СЕЛЕКЦИОННОЕ УЛУЧШЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Самигуллин С.Н., Дмитриев А.М. Оценка селекционных линий яровой мягкой пшеницы с использованием разных сроков посева	51
Симаков Е.А., Яшина И.М., Логинов С.И. Индуцированный рекомбиногенез в селекции картофеля по признакам, контролируемым полигенами с отрицательной корреляцией	56

БИОХИМИЯ УСТОЙЧИВОСТИ

Ямалеева А.А., Ямалеев А.М. Биохимические критерии оценки сортов ячменя по толерантности к гербициду	65
Кузнецов М.Н., Прудников П.С. Особенности перекисного окисления липидов мембран в листьях яблони в условиях техногенного загрязнения	69

ФИЗИОЛОГИЯ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА

Новикова Н.Е. Водный обмен у растений гороха с разным морфологическим типом листа	73
Шокаева Д.Б. Развитие растений, закладка цветковых почек и урожайность короткодневных сортов земляники в зависимости от температуры	78

ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО

Козлова Г.Я., Акимова О.В. Сравнительная оценка голозерных и пленчатых сортов овса по основным показателям качества зерна	87
---	----

ИММУНИТЕТ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Колесников Л.Е., Власова Э.А., Виноградов А.А. Развитие септориоза на коллекционных образцах мягкой пшеницы	90
Шпанев А.М., Дорохов Б.А. Об оценке комплексной вредоносности основных фитосанитарных объектов на озимой пшенице в условиях юго-востока Центрально-Черноземной зоны России	94
Андреева И.В. Взаимодействие в системе кормовой ресурс—луговой мотылек (<i>Pyrausta sticticalis</i> L.)—энтомопатогенная бактерия	103

МЕТОДИКА

Головатый В.Г., Буравцев В.Н., Котова Е.А. Методика постановки многофакторных экспериментов для обоснования технологий возделывания культур на землях, загрязненных тяжелыми металлами	108
--	-----

НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ

V Московский международный конгресс «Биотехнология: состояние и перспективы развития» и VII Международная специализированная выставка «Мир биотехнологии-2009»	114
--	-----

ДЕЯТЕЛИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКИ

К 100-летию со дня рождения академика А.В. Пухальского (А.М. Медведев)	121
--	-----

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

80 лет Наталье Николаевне Балашовой	123
Новые книги	16, 44, 55, 64, 72, 93, 113, 122, 125
Научные собрания	102, 107, 120
Научные выставки	50

CONTENTS

<i>Savchenko I.V.</i> Agricultural science in Russia: achievements for the last 60 years . . .	3
<i>Komaletdinova F.M.</i> Role of plant defensins in complex system of plant protection (review) . . .	8
<i>Malinovskii V.I.</i> Viroids — the smallest pathogens of plants (review) . . .	17
<i>N.I. Dzyubenko, Yu.D. Soskov, S.Kh. Khusainov et al.</i> Morphology and geography of the ecotypes <i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad. from Middle Asia, Kazakhstan and Mongolia . . .	25
<i>Mironova L.N., Zaynetdinova G.S.</i> Features of growing and reproduction of yellow iris in Bashkortostan . . .	40
<i>Akhmetova A.Sh., Baiburina R.K., Mironova L.N.</i> About the use of isolated embryo culture for obtaining of tulip hybrid forms . . .	45
<i>Samigullin S.N., Dmitriev A.M.</i> Use of various sowing data for evaluation of selection lines of spring soft wheat . . .	51
<i>Simakov E.A., Yashina I.M., Loginov S.I.</i> Induced recombinations in potato breeding on determinants controlled by polygenes with negative correlation . . .	56
<i>Yamaleeva A.A., Yamaleev A.M.</i> Biochemical criteria for estimation of the barley varieties on tolerance to herbicide . . .	65
<i>Kuznetsov M.N., Prudnikov P.S.</i> Peculiarities of membrane lipid peroxidation in apple leaves in the conditions of technogenic pollution . . .	69
<i>Novikova N.E.</i> The influence of leaf morphotype on water metabolism in pea . . .	73
<i>Shokaeva D.B.</i> Plant development, flower bud differentiation and yield of short-day strawberry varieties depending on temperature . . .	78
<i>Kozlova G.Ya., Akimova O.V.</i> Comparative assessment of the bare-grained and filmyoats varieties on main parameters of corn quality . . .	87
<i>Kolesnikov L.E., Vlasova E.A., Vinogradov A.A.</i> On wheat leaf blotch agent's development in plants of collection samples of soft wheat . . .	90
<i>Shpanev A.M., Dorokhov B.A.</i> About estimation of complex injuriousness of plant pests on winter wheat in the conditions of the south-east of central chernozem zone of Russia . . .	94
<i>Andreeva I.V.</i> Interaction in the system of food resource— <i>Pyrausta sticticalis</i> L.—entomopathogenic bacterium . . .	103
<i>Golovatykh V.G., Buravtsev V.N., Kotova E.A.</i> Method of polyfactorial experiments for substantiation of technology of cultivating of agricultural crops on soil contaminated by heavy metals . . .	108

**Редакция журнала «Сельскохозяйственная биология»
выполняет рассылку электронных отписок опубликованных статей**

Для получения электронного отписка Вам необходимо:

- ❖ отослать точное описание заказа (авторы и название статьи, год, номер журнала, страницы) по адресу agrobiol@mail.ru, указав Ваши фамилию, имя, отчество (полностью), город, где проживаете, контактные e-mail и телефон;
- ❖ получить из редакции по своему контактному e-mail подтверждение заказа (с присвоенным ему номером);
- ❖ оплатить услугу, указав в платежном документе в графе «Назначение платежа» присвоенный заказу номер и Ваши фамилию, имя, отчество.

Отписки высылаются на Ваш контактный e-mail после зачисления оплаты на счет редакции.

Банковские реквизиты редакции:

Получатель:

ИНН 7708051012
Редакция журнала «Сельскохозяйственная биология»,
Марьино-рошинское ОСБ 7981, г. Москва,
р/с 40703810638050100603

Банк получателя:

Сбербанк России ОАО г. Москва,
БИК 044525225,
к/с 30101810400000000225

В назначении платежа укажите номер заказа, Ваши фамилию, имя, отчество.

Стоимость услуги:

- ❖ один отиск — 120 р.,
- ❖ не более шести отписок (абонемент) — 360 р.,
- ❖ не более двенадцати отписок (абонемент) — 700 р.

Цены приведены с учетом НДС 10 %. Абонементное обслуживание предполагает предоставление указанного числа отписок за период не более каждого текущего года по предоплате.

E-mail для заказа электронных отписок — agrobiol@mail.ru

© Электронные отписки являются интеллектуальной собственностью редакции журнала «Сельскохозяйственная биология». Внесение в них каких бы то ни было изменений и дополнений не допускается. Перепечатка, тиражирование, размещение в средствах информации, в том числе электронных и сети Интернет, а также коммерческое распространение возможны только с разрешения редакции.