

# ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ,  
УЧЕНЫХ И ПРАКТИКОВ

октябрь  
10 2013

11  
3-40



150 Years  
Science For A Better Life\*

Высокие технологии  
для сельского хозяйства



## Средства защиты растений. Семена

\* Наука для лучшей жизни!

### Читайте в номере:

Свыше 12 млн т зерна  
в год сохраняется за счет  
применения пестицидов  
в России  
стр. 3

Защита интеллектуальной  
собственности –  
предмет постоянной  
заботы исследователей  
стр. 8

Феромоны для учета  
проволочников  
стр. 16

Мониторинг – основа  
рациональной борьбы  
с саранчовыми  
стр. 21

Анализ фито-  
санитарного риска –  
от теории к практике  
стр. 31

Бактороденцид  
снова в ходу  
стр. 51

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ МИНИСТЕРСТВА  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# 10 · 2013 ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ,  
УЧЕНЫХ И ПРАКТИКОВ

Основан в мае 1932 г., Москва

Федеральная служба по ветеринарному  
и фитосанитарному надзору

Российская академия  
сельскохозяйственных наук

Координационный совет по карантину растений  
стран СНГ

Европейская и Средиземноморская  
организация по карантину и защите растений

Восточнопалеарктическая региональная секция  
Международной организации по биологической  
борьбе с вредными животными и растениями

Европейское исследовательское  
общество гербологии

Главный редактор Ю.Н. НЕЙПЕРТ

Редакционная коллегия: В.Т. АЛЕХИН, Д.Н. ГОВОРОВ,  
В.И. ДОЛЖЕНКО, В.А. ЗАХАРЕНКО, А.А. ИСАЕВ,  
Т.М. КОНЧАКИВСКАЯ — зам. главного редактора,  
У.Ш. МАГОМЕДОВ, А.М. МАЛЬКО, В.Д. НАДЫКТА,  
[К.В. НОВОЖИЛОВ], В.А. ПАВЛЮШИН, Л.В. ПЛЕШКО,  
В.В. ПОПОВИЧ, В.Н. РАКИТСКИЙ, А.О. САГИТОВ,  
С.С. САНИН, С.В. СОРОКА, Ю.Я. СПИРИДОНОВ,  
В.П. ФЕДОРЕНКО, П.А. ЧЕКМАРЕВ, Т.С. ЧЕРТОВА

Редакция: Г.Н. ДАНИЛЕНКОВА, М.С. ЛЕБЕДЕВА,  
Т.А. ЛУЦЕНКО, А.Л. САХАРОВА

Художественное и техническое редактирование О.А. ДЕЯНОВОЙ

Издание зарегистрировано в Министерстве Российской  
Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств  
массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 77-3911

Журнал входит в Перечень изданий ВАК РФ  
для публикации трудов соискателей ученых степеней

Отпечатано в ОАО «Первая Образцовая типография»  
Филиал «Чеховский Печатный Двор»,  
142300, Московская область, г. Чехов, ул. Полиграфистов, д. 1  
Сайт: www.chpd.ru, E-mail: sales@chpd.ru,  
тел. 8(495) 988-63-76

Подписано в печать 26.09.2013. Формат 84x108 1/16  
Усл. печ. л. 5,46 + 1,68 цв. вкл. Зака 3283.  
Тираж 4248 экз. Цена 120 руб.

Адрес редакции: 107140, Москва,  
3-й Красносельский пер., д. 21, строение 1, офис 511  
Тел/факс (495)607-39-30, тел. (495)607-41-10, 607-36-78  
E-mail: fitopress@ropnet.ru http://www.z-i-k-r.ru

## СОДЕРЖАНИЕ

### НА ТЕМУ ДНЯ

- Захаренко В.А.** Оценка потенциала фитосанитарии  
в зерновом производстве России 3
- Наседкина Г.А., Левина С.И.** Роль патентных  
исследований в создании конкурентных иннова-  
ционных проектов 8

### ПРОБЛЕМЫ ФИТОСАНИТАРИИ

- Зуза В.С.** Критерии целесообразности использо-  
вания гербицидов в посевах озимой пшеницы 11
- Калатур Е.А., Половинчук А.Ю.** Свекловичная  
цистообразующая нематода на рапсе 14

### МЕТОДЫ И СРЕДСТВА

- Трепашко Л.И., Ильюк О.В.** Использование  
феромониторинга жуков-щелкунов в защите  
полевых культур 16
- Танчик С.П., Цюк А.А.** Обработка почвы и засорен-  
ность посевов 19
- Ниязбеков Ж.Б.** Тактика и стратегия борьбы  
с мароккской саранчой. Что бывает, если экономят  
на мониторинге 21
- Магомедов Р.К.** Болезни тепличных огурцов  
при хранении 23

### ИСПЫТАНИЕ ПРЕПАРАТОВ

- Мороховец В.Н., Басай З.В., Мороховец Т.В.**  
Химическая защита посевов сои от повилки  
полевой 25
- Холод Н.А.** Болезни земляники на юге России 28
- Агаронян А.Г., Балаян А.Л., Аджемян Л.А.** Герби-  
циды на томате в Армении 30

### КАРАНТИН

- Кармазин С.А.** Практика анализа фитосанитарного  
риска и оценки потенциального экономического  
ущерба окружающей среде в РФ 31
- Акулов Е.Н., Белякова О.В., Кириченко Н.И.** Обна-  
ружение восточной плодовой орды на юге Сибири 34

### ДИАГНОСТИКА И ПРОГНОЗЫ

- Чайка В.М., Неверовская Т.М., Бахмут А.А. и др.**  
Озимый рапс в Украине 38
- Фисечко Р.Н.** Особенности биологии колорадского  
жука в условиях лесостепи Приобья 42

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Чекмарев В.В.** Применение фунгицидов на пшенице  
в Тамбовской области рентабельно 45

### ПРАКТИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

- Маханькова Т.А., Долженко В.И.** Современный  
ассортимент гербицидов для защиты зерновых  
культур 46
- Яковлев А.А., Бабич Н.В.** Ассортимент роденти-  
цидов снова пополняется бактородентицидом 51

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Центральный научно-исследовательский институт  
растениеводства и семеноводства  
ФГБУН «ВНИИЗЖ»

# CONTENTS

## THE TOPIC OF THE DAY

- Zakharenko V.A.** Assessment of phytosanitary potential in grain production of Russia 3  
**Nasedkina G.A., Levina S.I.** The role of patent research to create competitive innovation projects 8

## PHYTOSANITARY PROBLEMS

- Zuza V.S.** Criteria for rationale of the herbicides use in winter wheat 11  
**Kalatur E.A., Polovinchuk A.Yu.** *Heterodera schachtii* in rape 14

## METHODS AND MEANS

- Trepashko L.I., Ilyuk O.V.** Use of click beetles pheromonitoring in the protection of field crops 16  
**Tanchik S.P., Tsyuk A.A.** Tillage and weed infestation of crops 19  
**Niyazbekov Zh.B.** Tactics and strategy of *Dociostaurus maroccanus* control. What may happen in case of economizing on monitoring? 21  
**Magomedov R.K.** Diseases of greenhouse cucumbers at storage 23

## PREPARATIONS TESTING

- Morokhovets V.N., Basai Z.V., Morokhovets T.V.** Chemical protection of soya bean from *Cuscuta campestris* 25  
**Kholod N.A.** Diseases of strawberry in the South of Russia 28  
**Agaronyan A.G., Balayan A.L., Adzhemyan L.A.** Herbicides on tomatoes in Armenia 30

## QUARANTINE

- Karmazin S.A.** Practice of pest risk analysis and assessment of the potential economic damage to the environment in RF 31  
**Akulov E.N., Belyakova O.V., Kirichenko N.I.** Detection of *Grapholita molesta* in the South of Siberia 34

## DIAGNOSTICS AND PROGNOSES

- Chaika V.M., Neverovskaya T.M., Bakhmut A.A. et al.** Winter rape in Ukraine 38  
**Fisechko R.N.** Features of the Colorado potato beetle biology in the forest-steppe belt of the Ob region 42

## SHORT PRESENTATIONS

- Chekmarev V.V.** Use of fungicides in wheat in the Tambov region is cost-effective 45

## PRACTICAL ADVICE

- Makhankova T.A., Dolzhenko V.I.** Current range of herbicides for the protection of cereals 46  
**Yakovlev A.A., Babich N.V.** One more bacterodenticide is now added into the current range of rodenticides 51

# Защита и карантин растений – 2014 год

Продолжается подписка на наш журнал. Принимают ее в любом отделении связи России и в странах СНГ.

Можно подписаться как на весь год, так и на первое полугодие.

**Наши индексы на подписку в Каталоге «Роспечати»:**

полугодовая – 70326

годовая – 84543

*Цена подписки на журнал в России*

на полгода – 840 руб.,

на год – 1680 руб.

*(без учета почтовых расходов).*

**Справки по тел. (495) 607-41-10**

**Наш банковский счет:**

поставщик – Журнал «Защита и карантин растений»;

ИНН 7708038639;

КПП 770801001;

расчетный счет № 40703810638070101019;

Московский банк ОАО «Сбербанк России», г. Москва;

БИК 044525225;

кор. счет № 30101810400000000225