

05  
16546

# Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 4 (101)

июль-август 2015 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection  
Scientific-Practical Journal

№ 4 (101)

July-August 2015

Periodicity – 6 issues per year

Published since 1998

**Ф.И. Привалов**, генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», член-корреспондент НАН Беларуси, доктор с.-х. наук, **председатель совета учредителей**;

**С.В. Сорока**, директор РУП «Институт защиты растений», кандидат с.-х. наук;

**В.В. Лапа**, директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии», академик НАН Беларуси, доктор с.-х. наук;

**И.С. Татур**, директор РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле», кандидат с.-х. наук;

**С.А. Турко**, генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству», кандидат с.-х. наук;

**В.А. Самусь**, директор РУП «Институт плодоводства», доктор с.-х. наук;

**А.И. Чайковский**, директор РУП «Институт овощеводства», кандидат с.-х. наук;

**Л.В. Плешко**, директор ГУ «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»;

**Л.В. Сорочинский**, директор ООО «Земледелие и защита растений», доктор с.-х. наук.

## В НОМЕРЕ

### Агротехнологии

- ☞ **Счастливая А.А., Шашко К.Г.** Резервы интенсификации технологии возделывания озимой пшеницы в Республике Беларусь 3 ✓
- ☞ **Пилецкий И.В., Линьков В.В.** Агробиологические подходы прикладного моделирования урожайности зерновых и зернобобовых культур в условиях Белорусского Поозерья 7

### Селекция и семеноводство

- ☞ **Богдан В.З., Ивашко Л.В., Богдан Т.М.** Модель сорта льна-долгунца для условий Республики Беларусь 11
- ☞ **Король Л.В., Присяжнюк Л.М., Гончарова С.А., Костенко А.В., Коровко И.И.** Изучение сортов ячменя с помощью морфометрического и молекулярно-генетического анализа 15 ✓
- ☞ **Сачивко Т.В., Босак В.Н.** Новые сорта малораспространенных видов лука: характеристика и особенности возделывания 20
- ☞ **Анципович В.В., Семенова З.А., Хадыко О.Н.** Выращивание мини-клубней картофеля в условиях аэропоники с применением питательных растворов на основе среды Мурасиге – Скуга и водорастворимого удобрения «Leafdrip». 21 ✓

## IN THE ISSUE

### Agrotechnologies

- ☞ **Schastnaya A.A., Shashko K.G.** Reserves of winter wheat growing technology intensification in the Republic of Belarus
- ☞ **Piletsky I.V., Linkov V.V.** Agrobiological approaches of applied modelling of grain and pulse crops under Belarussian Poozeriya

### Breeding and Seed Production

- ☞ **Bogdan V.Z., Ivashko L.V., Bogdan T.M.** Fiber flax variety model for the conditions of the Republic of Belarus
- ☞ **Korol L.V., Prisyazhnyuk L.M., Goncharova S.A., Kostenko A.V., Korovko I.I.** Barley varieties study with the help of morphometric and molecular-genetic analysis
- ☞ **Sachivko T.V., Bosak V.N.** New varieties of rare-spread onion species: characteristics and peculiarities of growing
- ☞ **Antsipovich V.V., Semenova Z.A., Khadyko O.N.** Potato mini-tubers growing under aeroponic conditions with the nutritive solutions use based on Murashige and Skoog medium and water-soluble fertilizer «Leafdrip».

ЦНБ им. Я.Коласа  
НАН Беларуси

## Агрохимия

- 24 Вильдфлуш И.Р., Пироговская Г.В., Мурзова О.В. Влияние новых форм комплексных удобрений на урожайность и качество голозерного и пленчатого овса на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве
- 27 Цыганов А.Р., Мастеров А.С., Плевко Е.А. Влияние макро- и микроудобрений на эффективность возделывания ярового рапса, редьки масличной и горчицы белой на семена
- 31 Седляр Ф.Ф., Андрусевич М.П. Влияние сроков внесения регуляторов роста растений гидрогумат и экосил на элементы структуры урожая озимой сурепицы
- 33 Куц А. В., Кузьменко В. И. Влияние удобрений на урожайность и биохимические показатели плодов томата
- 36 Воробьев В.Б., Ласточкина С.И. Баланс гумуса в дерново-подзолистой легкосуглинистой почве при возделывании озимой пшеницы на разных уровнях азотного питания
- 40 Шешко П.С. Влияние некорневого внесения Растворина на урожайность и среднюю массу плодов яблоны
- 42 Долженчук В.И. Оценка агроэкологического состояния сельскохозяйственных угодий по содержанию тяжелых металлов лесостепной части Ровенской области Украины
- 45 Грищенко И.Ю., Воробьев В.Б., Курганская С.Д. Эффективность азотного удобрения в посевах ячменя при различных уровнях гумусированности агродерново-подзолистой легкосуглинистой почвы

## Защита растений

- 50 Волуевич Е.А., Лукша В.И., Жуковский А.Г., Лешкевич В.Г. Молекулярно-генетическая характеристика *Rhizoctonia* spp., вызывающих окаймленную глазковую пятнистость зерновых культур в Беларуси
- 53 Клочков А., Новицкий П. Практические аспекты эффективного применения пестицидов
- 58 Волчкевич И.Г. Изучение ассортимента гербицидов в посевах редьки посевной
- 61 Третьякова О.М., Третьякова Е.М., Евтушенко А.Н. Природа устойчивости растений к фитопатогенам
- 64 Яновский Ю.П., Чепернатый Е.В. Озимая совка и меры ограничения ее вредоносности в промышленных насаждениях клубники в Лесостепи Украины
- 67 Яновский Ю.П., Мордох А.П., Гричанюк В.П. Видовой состав вредителей яблоны и груши в питомниках в Центральной Лесостепи Украины

## Плодоводство

- 72 Самусь В.А., Левшунов В.А., Мисюк Е.М. Влияние погодных условий и силы роста подвоев на качество однолетних саженцев яблоны

## Agrochemistry

- 24 Vildflush I.R., Pirogovskaya G.V., Murzova O.V. Influence of new forms of complex fertilizers on yield and quality of naked and glumiferous oats on soddy-podzolic light loam soil
- 27 Tsyganov A.R., Masterov A.S., Plevko E.A. Macro and micro fertilizers influence on the efficiency of spring rape, oil charlock and white mustard for seeds
- 31 Sedlyar F.F., Andrusevich M.P. Influence of growth regulators hydrohumate and ecosyl periods of application on winter rape yield structure elements
- 33 Kuch A. V., Kuzmenko V. I. Influence of fertilizers on yield and tomato fruit biochemical parameters
- 36 Vorobiov V.B., Lastochkina S.I. Humus balance in soddy-podzolic light loam soil by winter wheat cultivation at different nitrogenous feeding levels
- 40 Sheshko P.S. Influence of non-root Rastvorine application on apple yield and apple fruit average weight.
- 42 Dolzhenchuk V.I. Evaluation of agroecological conditions of agricultural land on heavy metals content of forest steppe portion of Rovensk district of Ukraine
- 45 Grischenko I.Yu., Vorobiev V.B., Kurganskaya S.D. Nitrogen fertilizer efficiency in barley crops at different levels of humus content in agrosoddy-podzolic light-loamy soil

## Plant protection

- 50 Voluevich E.A., Luksha V.I., Zhukovsky A.G., Leshkevich V.G. Molecular-genetic characteristics of *Rhizoctonia* spp., causing edge eye spot of grain crops in Belarus
- 53 Clochkov A., Novitsky P. Practical aspects of the effective pesticides application
- 58 Volchkevich I.G. Study of herbicides assortment in garden radish
- 61 Tretiyakova O.M., Tretiyakova E.M., Evtushenkov A.N. Nature of plant resistance to phytopathogens
- 64 Yanovsky Yu.P., Chepernaty E.V. Turnip moth and measures on its harmfulness decrease in the industrial strawberry plantations of Ukraine Forest steppe
- 67 Yanovsky Yu.P., Mordukh A.P., Grichanyuk V.P. Specific composition of apple and pear pests in the nurseries of Central Ukraine Forest

## Fruit production

- 72 Samus V.A., Levshunov V.A., Misyuk E.M. Weather conditions and rootstock growth strength influence on annual apple-tree transplants

**Журнал "Земледелие и защита растений"**  
**входит в перечень ВАК Беларуси для публикации**  
**научных трудов соискателей ученых степеней**