

# Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 3 (106)  
май-июнь 2016 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection  
Scientific-Practical Journal

№ 3 (106)  
May-June 2016

Periodicity – 6 issues per year

Published since 1998

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

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

## СОВЕТ УЧРЕДИТЕЛЕЙ:

- В.В. Лапа,** директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии», академик НАН Беларуси;
- С.В. Сорока,** директор РУП «Институт защиты растений», кандидат 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;
- А.В. Пискун,** директор ГУ «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»;
- Л.В. Сорочинский,** директор ООО «Земледелие и защита растений», доктор с.-х. наук, зам. главного редактора

## В НОМЕРЕ

### Агротехнологии

- ☞ Булавин Л.А., Белановская М.А., Гедрович С.В., Ханкевич В.А., Гончарук В.М., Зотова Г.С. Влияние регулятора роста фитовитал на урожайность и качество зерна гречихи 3
- ☞ Булавина Т.М., Дробудько И.Е., Буштевич В.Н., Гончарук В.М. Применение регулятора роста фитовитал при возделывании озимого тритикале 7
- ☞ Шишлова Н.П., Буштевич В.Н., Безлюдный В.Н. Технологические и физико-химические показатели озимого тритикале в сравнении с мягкой пшеницей 10
- ☞ Борис Н.Е., Малиенко А.М. Влияние способов основной обработки почвы и погодных условий на урожайность ячменя ярового в условиях Лесостепи 14
- ☞ Костокрыз П.В., Крыжановский В.Г. Влагодобеспеченность растений гороха, пшеницы озимой и сахарной свеклы при разных мероприятиях основной обработки почвы 18

## IN THE ISSUE

### Agrotechnologies

- ☞ Bulavin L.A., Belanovskaya M.A., Gedrovich S.V., Khankevich V.A., Goncharuk V.M., Zotova G.S. Influence of growth regulator phytovital on buckwheat grain yield and quality 3
- ☞ Bulavina T.M., Drobudko I.E., Bushtevich V.N., Goncharuk V.M. Influence of growth regulator phytovital at winter triticale cultivation 7
- ☞ Shishlova N.P., Bushtevich V.N., Bezlyudny V.N. Technological and physical-chemical indices of winter triticale in comparison with soft wheat 10
- ☞ Boris N.E., Malienko A.M. Influence of main soil tillage methods and weather conditions on spring barley yield under forest-steppe conditions 14
- ☞ Kostogryz P.V., Kryzhanovsky V.G. Pea, winter wheat and sugar beet plants supply with moisture at different measures of main soil tillage 18

- |   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| <p>✍ Тиво П.Ф., Саскевич Л.А., Бут Е.А. Урожайность кукурузы на зеленую массу и зерно на склоновых землях</p> <p>✍ Мельничук Р.В., Богуславский Р.Л. Классификация и характеристика разнообразия рода <i>Calendula</i> L. с помощью кластерного анализа</p> | <p>21</p> <p>24</p> | <p>✍ Tivo P.F., Saskevich L.A., But E.A. Corn yield for green mass and grain on slope soils</p> <p>✍ Melnichuk R.V., Boguslavsky R.L. Classification and characteristics of genus <i>Calendula</i> L. with the help of cluster analysis</p> |
|---|---------------------|---|

### Защита растений

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <p>✍ Колтун Н.Е., Михневич Р.Л. Регулирование численности и вредоносности фитофагов в яблоневых садах инсектицидом Амплиго, МКС</p> <p>✍ Ретьман С.В., Ключевич М.М. Розовая снежная плесень тритикале озимого в условиях Полесья Украины</p> <p>✍ Буга С.В., Жоров Д.Г., Синчук О.В. Современные тренды динамики географического распространения на территории Беларуси инвазивных видов беспозвоночных-фитофагов</p> <p>✍ Пасалари Х., Третьякова О.М., Евтушенков А.Н. Индукция генов защитного ответа в листьях картофеля при бактериальной инфекции и обработке глифосатом</p> | <p>28</p> <p>31</p> <p>34</p> <p>37</p> | <p>✍ Koltun N.E., Mikhnevich R.L. Regulation of number and harmfulness of phytophages in apple orchards with the insecticide Ampligo, MS</p> <p>✍ Retman S. V., Klyuchevich M.M. Rose snow mould of winter triticale under conditions of Ukraine forest district</p> <p>✍ Buga S.V., Zhorov D.G., Sinchuk O.V. Modern trends of geographical distribution of invasive species of invertebrate phytophages</p> <p>✍ Pasalari Ch., Tretiakova O.M., Evtushenkov A.N. Induction of protective answer genes in potato leaves at bacterial infection and glyphosate treatment</p> |
|---|---|--|

### Plant protection

### Льноводство

- |   |           |  |
|---|-----------|--|
| <p>✍ Прудников В.А., Степанова Н.В., Чирик Д.П., Любимов С.В., Чуйко С.Р. Эффективность гуминового удобрения Биовермтехно в посевах льна-долгунца</p> | <p>40</p> | <p>✍ Prudnikov V.A., Stepanova N.V., Chirik D.P., Lyubimov S.V., Chuyko S.P. Humic fertilizer Biovermtechno efficiency in fiber flax crops</p> |
|---|-----------|--|

### Flax growing

### Овощеводство

- |  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| <p>✍ Забара Ю.М. Влияние удобрений на морфометрические показатели, урожайность и качество продукции капусты брюссельской</p> <p>✍ Стелуро М.Ф., Матюк Т.В., Пась П.В. Эффективность новых жидких комплексных удобрений при возделывании перца сладкого в защищенном грунте</p> | <p>42</p> <p>46</p> | <p>✍ Zabara Yu.M. Influence of fertilizers on morphometric indices, yield and quality of Brussels sprouts production</p> <p>✍ Stepuro M.F., Matyuk T.V., Pasj P.V. Efficiency of new liquid complex fertilizers while growing sweet pepper in the protected ground</p> |
|--|---------------------|--|

### Vegetable-growing

### Плодоводство

- |  |                     |   |
|--|---------------------|---|
| <p>✍ Криворот А.М., Емельянова О.В. Продление сроков эксплуатации производственных насаждений малины ремонтантной в условиях Беларуси</p> <p>✍ Шешко П.С., Мирский Д.М., Бруйло А.С. Агроэкономическая эффективность некорневого внесения Растворина в плодоносящем яблоневом саду интенсивного типа</p> | <p>48</p> <p>52</p> | <p>✍ Krivorot A.M., Emelianova O.V. Prolongation time of ever-bearing raspberry industrial plantations exploitation under conditions of Belarus</p> <p>✍ Sheshko P.S., Mirsky D.M., Bruylo A.S. Agro-economic efficiency of non-root application of Rastvorina in fruit-bearing apple intensive type orchard.</p> |
|--|---------------------|---|

### Fruit growing

### Информация

- |   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| <p>✍ Памяти Иванюка Владимира Григорьевича (к 75-летию со дня рождения)</p> <p>✍ Защита диссертаций</p> | <p>57</p> <p>58</p> | <p>✍ In memory of Ivaniuk Vladimir Grigorievich (to the 75-th anniversary from his birth)</p> <p>✍ Theses defense</p> |
|---|---------------------|---|

### Information

**Журнал "Земледелие и защита растений"**  
**(до 01.01.2013 – "Земляробства і ахова раслін")**  
**входит в перечень ВАК Беларуси для публикации**  
**научных трудов соискателей ученых степеней**