

# Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 2 (111)

март-апрель 2017 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection  
Scientific-Practical Journal

№ 2 (111)

March-April 2017

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,** главный научный сотрудник *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

✍ Тиво П.Ф., Саскевич Л.А., Казакевич П.Н., Бут Е.А. 3  
Приемы снижения содержания нитратов в многолетних травах

✍ Буйный А.В. 7  
Влияние гиббереллина на морфогенез и урожайность растений томата

## Защита растений

✍ Жуковский А.Г., Буга С.Ф., Крупенько Н.А., Жук Е.И., 9  
Радына А.А., Поплавская Н.Г., Лешкевич В.Г., Радивон В.А., Бурнос Н.А., Халаев А.Н., Жуковская А.А.  
Фитопатологическая ситуация в посевах зерновых культур на территории Республики Беларусь

## IN THE ISSUE Agrotechnologies

✍ Tivo P.F., Saskevich L.A., Kazakevich P.N., But 3  
E.A. Techniques of nitrates content decrease in perennial grasses

✍ Buyny A.V. 7  
Influence of gibbereline on morphogenesis and tomato Plant protection

## Plant protection

✍ Zhukovsky A.G., Buga S.F., Krupenko N.A., 9  
Zhuk E.I., Radyna A.A., Poplavskaya N.G., Leshkevich V.G., Radivon V.A., Burnos N.A., Khalaev A.N., Zhukovskaya A.A. Phytopathological situation in grain crops on the territory of the Republic of Belarus

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p>✍ <i>Бойко С.В., Трепашко Л.И.</i> Феромониторинг озимой совки (<i>Agrotis segetum</i> Den.&amp;Schiff.) с учетом биологии ее развития в Беларуси</p> <p>✍ <i>Колесник С.А., Сташкевич А.В.</i> Санкор защитит кукурузу от сорняков</p> <p>✍ <i>Шкляревская О.А.</i> Сроки и нормы внесения гербицида почвенного действия на основе имазапира в борьбе с борщевиком Сосновского</p> <p>✍ <i>Корпанов Р.В.</i> Особенности применения гербицида Пульсар SL в посевах люпина узколистного</p> <p>✍ <i>Жоров Д.Г., Синчук О.В., Буга С.В.</i> Люпиновая тля (<i>Macrosiphum albifrons</i>) – новый для Беларуси опасный вредитель и переносчик вирусных заболеваний люпина</p> <p>✍ <i>Ключевич М.М., Столяр С.Г.</i> Влияние протравливания семян проса на развитие болезней и урожайность культуры в Полесье Украины</p> <p>✍ <i>Дудченко Т.В., Целинко Л.Н.</i> Влияние уровня засоренности посевов риса на урожайность</p> <p>✍ <i>Терлецкая Н.Ф.</i> Распространенность и вредоносность мучнистой росы гороха в условиях белорусского Полесья</p> | <p>13</p> <p>18</p> <p>21</p> <p>24</p> <p>26</p> <p>28</p> <p>31</p> <p>33</p> | <p>✍ <i>Boiko S.V., Trepashko L.I.</i> Turnip moth (<i>Agrotis segetum</i> Den.&amp;Schiff.) pheromone monitoring considering the biology of its development in Belarus</p> <p>✍ <i>Kolesnik S.A., Stashkevich A.V.</i> Sancor will protect corn against weeds</p> <p>✍ <i>Shklyarevskaya O.A.</i> Periods and rates of soil-action herbicides based on imazapyr application to control cow parsnip (<i>Heracleum Sosnowskiy Manden</i>)</p> <p>✍ <i>Korpanov R.V.</i> Peculiarities of the herbicide Pulsar SL application in blue lupine crops</p> <p>✍ <i>Zhorov D.G., Sinchuk O.V., Buga S.V.</i> Lupine aphid (<i>Macrosiphum albifrons</i>) – a new dangerous for Belarus pest and a vector of virus lupine diseases</p> <p>✍ <i>Klyuchevich M.M., Stolyar S.G.</i> Influence of millet seeds treatment on diseases severity and the crop yield in the forest districts of Ukraine</p> <p>✍ <i>Dudchenko T.V., Tselinko L.N.</i> Influence of rice infestation level on yield</p> <p>✍ <i>Terletskaia N.F.</i> Powdery mildew incidence and harmfulness in peas under conditions of belarusian Wodlands</p> |
|--|---|---|

#### Картофелеводство

- ✍ *Турко С.А., Маханько В.Л., Пискун Г.И., Фицуро Д.Д.* Основные элементы технологии выращивания экологически чистого картофеля

#### Овощеводство

- ✍ *Степура М.Ф., Пась П.В., Провоторова О.С., Лоско В.В.* Влияние нового отечественного удобрения-мелиоранта комплексного «Фото Мест» на морфометрические параметры растений овощных и бахчевых культур в рассадный период
- ✍ *Сачивко Т.В., Босак В.Н.* Особенности селекции и характеристика новых сортов фасоли овощной
- ✍ *Князюк О.В., Козак В.В.* Влияние пространственного размещения растений на урожайность капусты брюссельской

#### Информация

- ✍ Привалов Федор Иванович (к 60-летию со дня рождения)
- ✍ Научное наследие выдающегося селекционера (к 110-летию со дня рождения профессора Н.Д. Мухина)

#### Potato growing

- ✍ *Turko S.A., Makhanko V.L., Piskun G.I., Fitsuro D.D.* Main elements of ecologically pure potato growing technology

#### Vegetable growing

- ✍ *Stepuro M.F., Pasj P.V., Provotorova O.S., Losko V.V.* The influence of a new local fertilizer-meliorant complex "Photo Mest" on morphometric parameters of vegetable and cucurbital crops during seedlings period
- ✍ *Sachivko T.V., Bosak V.N.* Peculiarities of breeding and characteristics of new varieties of vegetable beans
- ✍ *Knyazyuk O.V., Kozak V.V.* Influence of space plants location on Brussels sprouts yield

#### Information

- ✍ Privalov Fiodor Ivanovich (to the 60-th Anniversary from Birth)
- ✍ Scientific inheritance of a significant breeder (to the 110-th Anniversary from Birth of the Professor N.D. Mukhin)

**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**