

Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 6 (115)

ноябрь-декабрь 2017 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection
Scientific-Practical Journal

№ 6 (115)

November-December 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;

А. А. Таранов, директор *РУП «Институт плодоводства»*, кандидат 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

- ✍ *Лепёшкин Н. Д., Тоцицкий А. А., Заяц Д. В.* Новые возможности механизации почвозащитного земледелия на легких супесчаных и песчаных пахотных землях 3

Селекция

- ✍ *Ковалевская Л. И., Бушуева В. И.* Результаты конкурсного испытания сортообразцов клевера лугового разных типов спелости 7
- ✍ *Литарная М. А.* К подбору исходного материала для селекции льна-долгунца на качество волокна 13

Агрохимия

- ✍ *Цыбулько Н. Н., Шашко А. В.* Влияние соотношений азотного и калийного питания на накопление ¹³⁷Cs многолетними бобово-злаковыми травами на торфяно-минеральной почве 17

IN THE ISSUE

Agrotechnologies

- ✍ *Lepeshkin N. D., Tochitsky A. A., Zayats D. V.* New possibilities of mechanization of soil protection agriculture on light sandy and sandy arable soils 3

Selection

- ✍ *Kovalevskaya L. I., Bushueva V. I.* Results of competitive testing of varieties of meadow clover of different types of ripeness 7
- ✍ *Litarnaya M. A.* To the selection of the initial material for selection of fiber flax for fiber quality 13

Agrochemistry

- ✍ *Tsybulko N. N., Shashko A. V.* Influence of nitrogen and potassium nutrition relations on ¹³⁷Cs accumulation by perennial legume-cereal grasses on peat-mineral soil 17

- ☞ Солодушко Н. Н., Солодушко В. Ф., Романенко А. Л. Влияние минеральных удобрений на урожайность пшеницы озимой (*Triticum aestivum*) в степи Украины 22
- ☞ Solodushko N. N., Solodushko V. F., Romanenko A. L. Influence of mineral fertilizers on winter wheat yield (*Triticum aestivum*) in the Steppe of Ukraine

Защита растений

- ☞ Лобач О. К., Сорока С. В., Сорока Л. И. Видовое разнообразие и динамика засоренности посевов основных зерновых культур многолетними сорными растениями 25
- ☞ Lobach O. K., Soroka S. V., Soroka L. I. Species diversity and dynamics of weed infestation of main grain crops by perennial weeds
- ☞ Челомбитко А. Ф., Башинская О. В. Западный цветочный трипс – опасный карантинный вредитель в теплицах Украины 28
- ☞ Chelombitko A. F., Bashinskaya O. V. Western flower thrips - a dangerous quarantine pest in Ukrainian greenhouses
- ☞ Гашенко О. А., Волосевич Н. Н. Молекулярная характеристика изолятов вируса мозаики яблони на хмеле обыкновенном (*Humulus lupulus* L.) в Беларуси 31
- ☞ Gasenko O. A., Volosevich N. N. Molecular characteristics of apple mosaic virus isolates on hops (*Humulus lupulus* L.) in Belarus
- ☞ Волощук А. П., Волощук И. С., Случак О. М., Корецкая М. И., Распутенко А. О. Влияние предпосевной обработки семян на перезимовку рапса озимого в условиях западной лесостепи Украины 35
- ☞ Voloshchuk A. P., Voloshchuk I. S., Sluchak O. M., Koretskaya M. I., Rasputenko A. O. Influence of pre-sowing seed treatment on wintering of winter rape in conditions of western forest-steppe of Ukraine
- ☞ Лянь Уян. Видовое разнообразие пауков (Aranei) и их сезонная динамика на полях озимого рапса 38
- ☞ Lyan Uyan. Specific diversity of spiders (Aranei) and their seasonal dynamics in winter rape fields
- ☞ Мелюхина Г. В. Распределение популяций злаковых тлей (Homoptera, Aphididae) в пределах поля пшеницы озимой в условиях лесостепи Украины 42
- ☞ Melyukhina G. V. Distribution of green bug populations (Homoptera, Aphididae) within the wheat field of winter wheat in conditions of the forest-steppe of Ukraine
- ☞ Ходенкова А. М., Буга С. Ф. Биологические особенности развития грибов – возбудителей основных болезней подсолнечника масличного и их вредность 45
- ☞ Khodenkova A. M., Buga S. F. Biological peculiarities of development of fungi-agents of main oil sunflower diseases and their harmfulness

Plant protection

Плодоводство

- ☞ Самусь В. А. Питомниководство – основа инновационного развития плодоводства 47
- ☞ Samus V. A. Nursery breeding - the basis for fruit growing innovative development
- ☞ Демидович Е. И., Криворот А. М. Эффективность применения предуборочных обработок химическими и биологическими препаратами против болезней плодов яблони при хранении 49
- ☞ Demidovich E. I., Krivorot A. M. Efficiency of pre-harvest treatments with chemical and biological preparations against diseases of apple fruits during storage
- ☞ Новик Г. А., Криворот А. М., Емельянова О. В. Применение комплексного препарата Волат-24 в насаждениях земляники садовой и малины ремонтантной 53
- ☞ Novik G. A., Krivorot A. M., Emelianova O. V. The application of the complex preparation Volat-24 in pine strawberry and perpetual raspberry

Fruit growing

Овощеводство

- ☞ Забара Ю. М. Урожайность и химический состав капусты брокколи в зависимости от приемов возделывания 56
- ☞ Zabara Yu. M. Yield and chemical composition of broccoli cabbage, depending on cultivation methods
- ☞ Аутко А. А., Волосюк С. Н. Морфологические особенности корневой системы арбуза (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) в условиях Беларуси 59
- ☞ Autko A. A., Volosiuk S. N. Morphophysiological features of the watermelon root system (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai) in the conditions of Belarus

Vegetable growing

Информация

- ☞ В Национальной академии наук Беларуси 63
- ☞ At the National Academy of Sciences of Belarus
- ☞ Богдевич Иосиф Михайлович (к 80-летию со дня рождения) 65
- ☞ Bogdevich Iosif Mikhailovich (to the 80-th Anniversary from Birth)
- ☞ К 80-летию Светланы Федоровны Буга 67
- ☞ Buga Svetlana Fiodorovna (to the 80-th Anniversary from Birth)
- ☞ Плоды трудов, рассчитанные на поколения... К 80-летию Леонида Васильевича Сорочинского 68
- ☞ Results of proceedings dedicated for generations ...To the 80-th Anniversary of Sorochinsky Leonid Vasilievich
- ☞ Мечеслав Францевич Степура (к 70-летию юбилею) 69
- ☞ Stepuro Mecheslav Frantsevich (to the 70-th Anniversary from Birth)
- ☞ Опубликовано в 2017 году 71
- ☞ Published in 2017

Information