

Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 1 (116)

январь-февраль 2018 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection
Scientific-Practical Journal

№ 1 (116)

January-February 2018

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 плодородия»*, 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

На тему дня

- ✍ *Ходько Е. М.* Устойчивое развитие Республики Беларусь как гармонизация отношений основных компонентов 3

Агротехнологии

- ✍ *Шлапунов В. Н., Бирюкович А. Л., Романович А. Н.* Сортовое разнообразие люцерны в Беларуси 8
- ✍ *Семененко Н. Н., Крот П. П.* Промежуточные культуры – важнейший фактор интенсификации почвозащитного земледелия на антропогенно-преобразованных торфяных почвах Полесья 13
- ✍ *Пашкевич П. А.* Пути повышения урожайности семян детерминантных сортов гороха в условиях Беларуси 20
- ✍ *Цыганов А. Р., Чернуха Г. А.* Влияние обработки почвы полифункциональным водорастворимым полимером на дождевых червей 24
- ✍ *Билоус Г. Я., Ващишин О. А., Пристацкая О. Н.* Экономическая оценка выращивания современных сортов пшеницы озимой в условиях западной лесостепи Украины 26

IN THE ISSUE

On the Topic of Day

- ✍ *Khodko E. M.* Stable development of the Republic of Belarus as the harmonization of main components relations 3

Agrotechnologies

- ✍ *Shlapunov V. N., Biryukovich A. L., Romanovich A. N.* Varietal diversity of lucerne in Belarus 8
- ✍ *Semenenko N. N., Krot P. P.* Interplanted crops – an important factor of soil protected agriculture on anthropogenically transformed peat soils of forest districts 13
- ✍ *Pashkevich P. A.* Ways of determinant pea varieties seed yield increase in conditions of Belarus 20
- ✍ *Tsyganov A. R., Chernukha G. A.* Influence of soil tillage by polyfunctional water-soluble polymer on dew worms 24
- ✍ *Bilovus G. Ya., Vashchishin O. A., Pristatskaya O. N.* The economic evaluation of modern winter wheat varieties cultivation in conditions of western forest-steppe of Ukraine 26

- Лутак И. А., Тимошенко О. В., Шаповал А. В. Влияние крупности семян и внесенных удобрений на урожайность овса и его посевные качества 29
- Lutak I. A., Timoshenko O. V., Shapoval A. V. Influence of seed size and the applied fertilizers on oats yield and its sowing qualities

Защита растений

Plant protection

- Ярчаковская С. И., Колтун Н. Е., Михневич Р. Л. Особенности развития и вредоносность боярышниковой огневки в насаждениях аронии черноплодной в Беларуси 33
- Yarchakovskaya S. I., Koltun N. E., Mikhnevich R. L. Peculiarities of hawthornpyralid moth development and harmfulness in black chokeberry in Belarus
- Сорока С. В., Сорока Л. И., Кабзарь Н. В., Корпанов Р. В. Эффективность гербицидов на основе дикамбы и действующих веществ сульфонилмочевинной группы в посевах озимых зерновых культур 35
- Soroka S. V., Soroka L. I., Kabzar N. V., Korpanov R. V. Efficiency of dicamba – based herbicides and sulfonyl-urea group active ingredients in winter grain crops
- Вага И. И., Попов Ф. А. Технология защиты лука репчатого от вредных организмов с использованием препаратов отечественного производства 41
- Vaga I. I., Popov F. A. Technology of bulb onion protection against noxious organisms with the use of local production preparations
- Налобова В. Л., Павлова И. В., Ивановская М. В. Дифференциация видового состава возбудителей мучнистой росы тыквенных культур 44
- Nalobova V. L., Pavlova I. V., Ivanovskaya M. V. Differentiation of specific composition of powdery mildew agents of gourd family crops
- Вага И. И. Влияние поврежденности корнеплодов моркови столовой личинками морковной мухи на их сохранность в период хранения 48
- Vaga I. I. Influence of table carrot roots damage by carrot fly larvae on their storage preservation
- Гутянский Р. А. Применение в посевах сои комбинаций послевсходовых гербицидов с регуляторами роста растений и микроудобрением 50
- Gutyansky R. A. Application of post-emergent herbicides with plant growth regulators and microfertilizer combinations in soybean crops
- Гентош И. Д., Кирик Н. Н. Эффективность применения биологических препаратов против корневой гнили ячменя ярового 54
- Gentosh I. D., Kirik N. N. Efficiency of biological preparations application against spring barley root rot
- Иванова К. А., Мамчур Р. Н. Обоснование системы защиты сорго от вредителей при современных трофических связях фитофагов в лесостепи Украины 56
- Ivanova K. A., Mamchur R. N. Substantiation of sorghum protection system against pests at modern trophic phytophages relations in forest-steppe of Ukraine

Плодоводство

Fruit growing

- Самусь В. А. Клоновые подвои яблони белорусской селекции 58
- Samus V. A. Apple-tree clone rootstocks of Belarusian selection
- Гаджиева Э. А., Агаев Ф. А. Изучение влияния применяемых на виноградниках гербицидов на показатели качества винограда и урожайность 61
- Hajiyeva E. A., Aghayev F. A. Influence of herbicides used on grape on the indicators of grape quality and yield

Овощеводство

Vegetable growing

- Стелуро М. Ф. Изменение морфометрических параметров и урожайности белокочанной капусты в зависимости от доз цинковых удобрений 64
- Stepuro M. F. Change of morphometric parameters and white head yield depending on zinc fertilizers rates

Информация

Information

- К 80-летию со дня рождения Ромуальда Эдуардовича Лойко 68
- To the 80-th Anniversary of Birth of Romuald Aduardovich Loyko

ИЗДАТЕЛЬ: ООО «Земледелие и защита растений»

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

И. М. Богдевич, академик НАН Беларуси; **С. Ф. Буга**, доктор с.-х. наук; **Н. К. Вахонин**, кандидат технических наук; **И. А. Голуб**, академик НАН Беларуси; **С. И. Гриб**, академик НАН Беларуси; **Ю. М. Забара**, доктор с.-х. наук; **С. А. Касьянчик**, кандидат с.-х. наук; **Э. И. Коломиец**, член-корр. НАН Беларуси; **Н. В. Кухарчик**, доктор с.-х. наук; **В. Л. Маханько**, кандидат с.-х. наук; **П. А. Саскевич**, доктор с.-х. наук; **Л. И. Трепашко**, доктор биол. наук; **Э. П. Урбан**, член-корр. НАН Беларуси; **Л. П. Шиманский**, кандидат с.-х. наук; **В. Н. Шлапунов**, академик НАН Беларуси, **научный редактор**

РЕДАКЦИЯ: А. П. Будревич, М. И. Жукова, М. А. Старостина, С. И. Ярчаковская. Верстка: Г. Н. Потеева

Адрес редакции: Республика Беларусь, 223011, Минский район, аг. Прилуки, ул. Мира, 2

Тел./факс: главный редактор: (017 75) 3-25-68, (029) 615-58-08; зам. главного редактора: (017) 509-24-89, (029) 640-23-10;

научный редактор: (017 75) 3-42-71, (033) 492-00-17

E-mail: ahova_raslin@tut.by

Журнал зарегистрирован Министерством информации Республики Беларусь 08.02.2010 (07.12.2012 перерегистрирован) в Государственном реестре средств массовой информации за № 1249

Редакция не всегда разделяет точку зрения авторов публикуемых материалов; за достоверность данных, представленных в них, редакция ответственности не несет. При перепечатке ссылка обязательна

Подписано в печать 21.02.2018 г. Формат 60x84/8. Бумага офсетная Тираж 1200 экз. Заказ № 182. Цена свободная.

Отпечатано в типографии «Акварель Принт» ООО «Промкомплекс». Ул. Радиальная, 40-202, 220070, Минск

ЛП 02330/78 от 03.03.2014 до 29.03.2019. Свидетельство о ГРИИРПИ № 2/16 от 21.11.2013 г.