

Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 3 (118)
май-июнь 2018 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection
Scientific-Practical Journal

№ 3 (118)
May-June 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;

Ю. М. Чечёткин, директор РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»;

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

Тиво П. Ф., Саскевич Л. А., Бут Е. А. Урожайность многолетних трав и кукурузы в Поозерье 3

Селекция

Зайцева И. Е., Пугачева И. Г., Бабак О. Г., Кильчевский А. В. Микрогаметофитный отбор у томата как инструмент повышения устойчивости к абиотическим (низкие положительные температуры) и биотическим (фузариозное увядание, кладоспориоз) стрессам 8

Гапоненко И. В. Источники морфобиологических и хозяйственно ценных признаков для селекции партенокарпического огурца 13

Кожуро Ю. И., Пашкевич П. А., Шор В. Ч. Степень развития корневой системы проростков как критерий для оценки семенной продуктивности и урожайности семян гороха 16

Витко Г. И. Корреляции между количественными признаками у желтого люпина 19

IN THE ISSUE

Agrotechnologies

Tivo P. F., Saskevich L. A., But E. A. Yield of perennial grasses and maize in Poozerie 3

Selection

Zaitseva I. E., Pugacheva I. G., Babak O. G., Kiltchevsky A. V. Microgametophyte selection in tomatoes as a tool to increase resistance to abiotic (low positive temperatures) and biotic (fusarium wilt, cladosporium) stresses 8

Gaponenko I. V. Sources of morphobiological and economically valuable traits for the selection of parthenocarpic cucumber 13

Kozhuro Yu. I., Pashkevich P. A., Shor V. C. A degree of radicle root system development as a criterion for assessing seed productivity and yield of pea seeds 16

Vitko G. I. Correlation between quantitative traits in yellow lupine 19

☞ Любченко И. А., Любченко А. И., Рябовол Л. О. Влияние солевого стресса на каллусогенез рыжика ярого

Агрохимия

☞ Лапа В. В., Михайловская Н. А., Погирницкая Т. В. Ферментативная диагностика почвы и ее применение для нормирования нагрузки по удобрениям

☞ Богатырева Е. Н., Серая Т. М., Юхновец А. В., Касьяненко И. И. Влияние регулярных дозовых нагрузок жидких органических удобрений на содержание тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах и их поступление в растениеводческую продукцию

Защита растений

☞ Сорока С. В., Сорока Л. И., Корпанов Р. В., Кабзарь Н. В., Петровец И. Ю. Контроль засоренности посевов озимых зерновых культур гербицидами, содержащими ЭГЭ 2,4-Д и флорасулам

☞ Гаджиева Г. И., Подковенко О. В. Эффективность фунгицида Эминент 125 МЭ (тетраконазол, 125 г/л) в посевах сахарной свеклы

☞ Полозняк Е. Н. Райдер, ВДГ в посевах озимого рапса

☞ Радивон В. А. Эффективность протравителей в защите ярового тритикале от корневой гнили

☞ Биловус Г. Я., Ващишин О. А., Пристацкая О. Н., Добровецкая М. Р. Биологические препараты для защиты от болезней листьев пшеницы озимой в западной лесостепи Украины

☞ Гаджиева Г. И. Новые вредные организмы в посевах сахарной свёклы

Льноводство

☞ Прудников В. А., Чуйко С. Р., Любимов С. В. Влияние уровней кислотности почвы на поступление минеральных элементов в растения льна-долгунца

Овощеводство

☞ Забара Ю. М., Якимович А. В. Влияние сроков сева на урожайность и качество семян при гибридном семеноводстве капусты белокочанной

23 ☞ Lyubchenko I. A., Lyubchenko A. I., Ryabovol L. O. The effect of salt stress on gold-of-pleasure callusogenesis

Agrochemistry

26 ☞ Lapa V. V., Mikhailovskaya N. A., Pogirnitskaya T. V. Fermentative diagnostics of soil and its application for the normalization of fertilizer load

29 ☞ Bogatyreva E. N., Seraya T. M., Yukhnovets A. V., Kasyanenko I. I. Effect of regular dose loads of liquid organic fertilizers on the content of heavy metals in sod-podzolic soils and their entry into crop production

Plant protection

35 ☞ Soroka S. V., Soroka L. I., Korpanov R. V., Kabzar N. V., Petrovets I. Yu. Weed infestation control in winter grain crops by herbicides containing EHE 2,4-D and florasulam

40 ☞ Gadzhieva G. I., Podkovenko O. V. Effectiveness of fungicide Eminent 125 ME (tetraconazol, 125 g/l) in sugar beet crops

42 ☞ Poloznyak E. N. Rider, WDG in winter rape crops

43 ☞ Radivon V. A. The effectiveness of disinfectants for spring triticale protection against root rot

47 ☞ Bilovus G. Ya., Vashishin O. A., Pristatskaya O. N., Dobrovetskaya M. R. Biological preparations for winter wheat leaves protection against diseases in the western forest-steppe of Ukraine

50 ☞ Gadzhieva G. I. New noxious organisms in sugar beet crops

Flax production

55 ☞ Prudnikov V. A., Chuiko S. R., Lyubimov S. V. Influence of soil acidity levels on the supply of fiber flax plants with mineral elements

Vegetable growing

57 ☞ Zabara Yu. M., Yakimovich A. V. Influence of sowing time on white cabbage yield and seed quality by hybrid seed-growing

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. Ярчакоская. 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 12.06.2018 г. Формат 60x84/8. Бумага офсетная Тираж 1200 экз. Заказ № 520. 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.