

# Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 6 (121)

ноябрь-декабрь 2018 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection  
Scientific-Practical Journal

№ 6 (121)

November-December 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		IN THE ISSUE	
Агротехнологии		Agrotechnologies	
Шлапунов В. Н., Бирюкович А. Л., Романович А. Н. Результаты исследований беспокровного посева люцерны	5	Shlapunov V. N., Biryukovich A. L., Romanovich A. N. The results of pure lucerne crops study	
Крицкий М. Н., Чекель Е. И., Боровик А. А., Черепок И. А. Формирование густоты продуктивного травостоя люцерны посевной в зависимости от норм высева и инокуляции семян бактериальным препаратом на основе <i>Rhizobium melilot</i>	9	Kritsky M. N., Chekel E. I., Borovik A. A., Cherepok I. A. Formation of the productive grass stand of seed alfalfa depending on seeding rates and seed inoculation with the bacterial preparation based on <i>Rhizobium melilot</i>	
Персикова Т. Ф., Радкевич М. Л. Влияние условий питания на урожайность и качественный состав зерна люпина узколистного при возделывании на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве в условиях северо-востока Беларуси	12	Persikova T. F., Radkevich M. L. Influence of nutritional conditions on yield and qualitative composition of blue lupine grains when cultivated on soddy -podzolic light loamy soil in the northeastern Belarus	
Берестов И. И. К вопросу определения достоверности различий средних за ряд лет показателей краткосрочных полевых опытов	16	Berestov I. I. To the question of determining the reliability of short-term field experiments average differences indicators for a number of years	
Абраскова С. В., Долгова Е. Л., Дубовик Н. М. Использование разных методов для идентификации токсигенных грибов в зерне кукурузы	20	Abraskova S. V., Dolgova E. L., Dubovik N. M. Different methods use to identify toxicogenic fungi in corn grain	

Селекция и семеноводство		Selection and seed production
Дуктова Н. А. Физиологические аспекты селекции твердой пшеницы на устойчивость к корневым гнилям	24	Duktova N. A. Physiological aspects of durum wheat selection for resistance to root rot
Мелентьева С. А. Продуктивность гибридов сахарной свеклы белорусской селекции	28	Melentyeva S. A. The productivity of sugar beet hybrids of the Belarusian selection
Бобкова О. Н. Оценка исходного материала для селекции салата кочанного по комплексу хозяйственно ценных признаков в зависимости от сроков сева	33	Bobkova O. N. Evaluation of the initial material for the selection of head lettuce by a complex of economically valuable features depending on sowing time
Защита растений		Plant protection
Волчкевич И. Г. Оценка применения граминицидов в посадках картофеля	37	Volchkevich I. G. Evaluation of graminicides use in potato plantings
Харченко Ю. В., Бондус Р. А., Мищенко Л. Т. Перспективность изучения вирусоустойчивости картофеля в условиях изменения климата	40	Kharchenko Yu. V., Bondus R. A., Mishchenko L. T. The perspective of studying potato virus resistance in a changing climate
Шкляревская О. А. Действие метсульфурон-метила на травянистые и древесно-кустарниковые растения	46	Shklyarevskaya O. A. Metsulfuron-methyl effect on herbaceous and woody-bushy plants
Бруй И. Г., Сенько Ж. Е. Регулирование засоренности посевов кукурузы гербицидом Корлеоне, КЭ	49	Brui I. G., Senko Zh. E. Regulation of corn crops by the Corleone herbicide, EC
Льноводство		Flax growing
Черехухина Е. В. Эффективность применения средств интенсификации в период вегетации льна-долгунца	52	Chereukhina E. V. The effectiveness of the intensification means use during fiber flax growing season
Овощеводство		Vegetable growing
Степуро М. Ф. Влияние густоты стояния растений и нормирования плодов на урожайность и качество продукции арбуза в необогреваемых теплицах	55	Stepuro M. F. The effect of plant density and fruit normalization on yield and product quality of watermelon in unheated greenhouses
Степуро М. Ф., Таврыкина О. М. Влияние видов и доз удобрений на потребление и вынос элементов питания урожаем капусты белокочанной	58	Stepuro M. F., Tavrykina O. M. Influence of types and doses of fertilizers on the consumption and removal of nutrients by white cabbage harvest
Информация		Information
Жизненный путь, достойный уважения (к 90-летию со дня рождения Анны Ивановны Горбылевой)	62	A life path worthy of respect (to the 90 <sup>th</sup> anniversary of Anna Ivanovna Gorbyleva's birth)
Соискатели	63	Applicants
Отпечатано в 2018 году	64	Published in 2018

**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 18.12.2018 г. Формат 60x84/8. Бумага офсетная Тираж 1200 экз. Заказ № 1205. 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.