

Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 6 (103)

ноябрь–декабрь 2015 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection
Scientific-Practical Journal

№ 6 (103)

November–December 2015

Periodicity – 6 issues per year

Published since 1998

Ф.И. Привалов, генеральный директор РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», член-корреспондент НАН Беларуси, доктор с.-х. наук, **председатель совета учредителей**;

С.В. Сорока, директор РУП «Институт защиты растений», кандидат с.-х. наук;

В.В. Лапа, директор РУП «Институт почвоведения и агрохимии», академик НАН Беларуси, доктор 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, директор РУП «Институт плодоводства», доктор с.-х. наук;

А.И. Чайковский, директор РУП «Институт овощеводства», кандидат с.-х. наук;

Л.В. Плешко, директор ГУ «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»;

Л.В. Сорочинский, директор ООО «Земледелие и защита растений», доктор с.-х. наук.

В НОМЕРЕ

На тему дня

- ✎ **Викторов А.Г.** Тенденции и риски развития мирового рынка генетически модифицированных растений 3

Агротехнологии

- ✎ **Никончик П.И.** Нарращивание массы урожая и поступающих в почву послеуборочных пожнивных и корневых остатков в севооборотах разных видов при различных уровнях удобрений и окультуренности почвы 5

- ✎ **Линьков В.В., Ковганов В.Ф.** Агробиологические основы технологии создания и эффективного использования короткоротационных пастбищ для овец 9

- ✎ **Корзун О.С., Цыганкова А.В.** Результаты изучения приемов агротехники при возделывании пайзы на семенные цели 13

Селекция и семеноводство

- ✎ **Рябовол Я.С., Рябовол Л.О.** Стимуляция ризогенеза растений ржи озимой с использованием аэрогидропонных технологий 18

IN THE ISSUE

On the topic of day

- ✎ **Victorov A.G.** Trends and risks of the global market of genetically modified plants development 3

Agrotechnologies

- ✎ **Nikonchik P.I.** Yield mass increase and entering into soil the post-harvest stubble and root residues raising in different type rotations at different levels of fertilizers and soil cultivation. 5

- ✎ **Linkov V.V., Kovganov V.F.** Agrobiological fundamentals of technology creation and efficient short-rotational pasture use for sheep 9

- ✎ **Korzun O.S., Tsygankova A.V.** The results of agrotechnical techniques study while Japanese millet growing for seed purposes 13

Breeding and Seed Production

- ✎ **Ryabovol Y.S., Ryabovol L.O.** Rhizogenesis stimulation of winter rye plants with the use of aeroponic technologies 18

- ✎ *Ещенко А.В.* Отбор свеклы кормовой *ex vitro* по количеству хлоропластов в устьичных клетках при колхицинировании регенерантов в условиях биотехнологических лабораторий 20
- ✎ *Eshchenko A.V.* Fodder beet selection *ex vitro* by chloroplasts number in stomatal cells at regenerators colchicination under biotechnological laboratories conditions

Агрохимия

- ✎ *Берестов И.И., Мельников Р.В.* Сортовая отзывчивость яровой мягкой пшеницы на применение азотного удобрения и связь ее с эффективностью использования поглощенного азота растениями 23
- ✎ *Berestov I.I., Melnikov R.V.* Varietal responsiveness of spring soft wheat on nitrogenous fertilizer use and its connection with the efficient use of absorbed nitrogen by plants
- ✎ *Иовик Л.Н.* Влияние удобрений на урожайность и качество корнеплодов сахарной свеклы на дерново-подзолистой супесчаной почве 27
- ✎ *Iovik L.I.* Effect of fertilizers on sugar beet root crop yield and quality in soddy-podzolic sandy soil

Agrochemistry

Защита растений

- ✎ *Пугачев Р.М., Пугачева И.Г., Купцов В.Н., Камедько Т.Н.* Морфологические особенности фитопатогенных грибов земляники садовой на различных питательных средах 30
- ✎ *Pugachev R.M., Pugacheva I.G., Kuptsov, Kamedko T.N.* Morphological characteristics of strawberry phytopathogenic fungi on various nutrient media
- ✎ *Ходенкова А.М.* Вредоносность болезней подсолнечника масличного в Беларуси 33
- ✎ *Khodenkova A.M.* Severity of sunflower diseases in Belarus
- ✎ *Клечковский Ю.Э., Черней Л.Б., Вовкотруб О.Н.* Морфологические и биозкологические особенности развития южноамериканской томатной моли 38
- ✎ *Klechkovsky Y.E., Cherney L.B., Vovkotrub O.N.* Morphological and bioecological peculiarities of South American tomato moth development

Plant protection

Овощеводство

- ✎ *Стелуро М.Ф., Матюк Т.В., Пась П.В.* Влияние весенне-летнего и летне-осеннего оборота сортов образцов кочанного салата на урожайность и качество продукции 43
- ✎ *Stepuro M.F., Matyuk T.V., Pas P.V.* Influence of spring-summer and summer-autumn head lettuce varieties on yield and production quality

Vegetable growing

Информация

- ✎ *Ходько Е.М.* Эффективное образование как фактор устойчивого развития Республики Беларусь 45
- ✎ *Khodko E.M.* Effective education as a factor of Belarus sustainable development
- ✎ *Голуб И.А.* Научное обеспечение льняной отрасли в республике Беларусь 49
- ✎ *Golub I.A.* Scientific support of the flax industry in the Republic of Belarus
- ✎ *Берёзкам М.Н., Березко О.М., Близнюк Н.А.* История развития защиты растений: от Гомера до наших дней (4) (по материалам журнала *Farm Chemicals International*) 51
- ✎ *Berezko M.N., Berezko O.M., Bliznyuk N.A.* History of plant protection development from Homer to the present day (4) (by materials of the magazine *Farm Chemicals International*)

Information

Журнал "Земледелие и защита растений"
входит в перечень ВАК Беларуси для публикации
научных трудов соискателей ученых степеней