

# Земляробства і ахова раслін

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

AGRICULTURE AND PLANT PROTECTION

Научно-практический журнал

№ 5 (78)

сентябрь - октябрь 2011 г.

Периодичность - 6 номеров в год

Scientific-Practical Journal

№ 5 (78)

September - Oktober 2011

Periodicity - 6 Issues per year

## УЧРЕДИТЕЛИ:

Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию; Научно-практический центр НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству; Институт защиты растений; Институт почвоведения и агрохимии; Институт овощеводства; Институт плодоводства; Опытная научная станция по сахарной свекле; Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений; ООО "Редакция журнала "Земляробства і ахова раслін"

## ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СОВЕТА УЧРЕДИТЕЛЕЙ:

**Ф.И. Привалов**, доктор с.-х. наук, генеральный директор РУП "НПЦ НАН Беларуси по земледелию"

## ЧЛЕНЫ СОВЕТА УЧРЕДИТЕЛЕЙ:

**С.А. Турко**, кандидат с.-х. наук, генеральный директор РУП "НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству"; **С.В. Сорока**, кандидат с.-х. наук, директор РУП "Институт защиты растений"; **В.В. Лапа**, член-корреспондент НАН Беларуси, доктор с.-х. наук, директор РУП "Институт почвоведения и агрохимии"; **В.В. Скорина**, доктор с.-х. наук, директор РУП "Институт овощеводства"; **В.А. Самусь**, доктор с.-х. наук, директор РУП "Институт плодоводства"; **И.С. Татур**, кандидат с.-х. наук, директор РУП "Опытная научная станция по сахарной свекле"; **Л.В. Плешко**, генеральный директор ГУ "Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений"; **Л.В. Сорочинский**, доктор с.-х. наук, директор ООО "Редакция журнала "Земляробства і ахова раслін"

## В НОМЕРЕ

### Агротехнологии

- ☞ *Сухаревич В.А., Привалов Ф.И.* Сравнительная эффективность посевных агрегатов СТВ-12 и Planter-2 при возделывании подсолнечника масличного **3**
- ☞ *Булойчик А.А., Волуевич Е.А., Борзяк В.С., Гриб С.И., Шабан Е.М.* Источники устойчивости мягкой пшеницы к *Septoria nodorum* Berk. и генетический анализ их эффективности **6**
- ☞ *Купцов В.Н., Коломиец Э.И., Евсегнеева Н.В., Гирилович Н.И., Купцов Н.С., Шор В.Ч.* Метод спорофитной селекции *in vitro* люпина на толерантность к антракнозу **8**

### Агрохимия

- ☞ *Босак В.Н., Алещенко З.М., Картыжова Л.Е., Семенова И.В., Колоскова Т.В.* Эффективность применения бактериальных удобрений при возделывании сои **12**
- ☞ *Лапа В.В., Ломонос М.М., Ивахненко Н.Н., Кулеш О.Г., Бачище А.В., Шумак С.М.* Эффективность систем удобрения при возделывании озимой тритикале на дерново-подзолистых почвах **15**
- ☞ *Корнеева Г.И.* Влияние элементов минерального питания на развитие гибридных форм рода фаленопсис (*Phalaenopsis Blume*) **19**

## IN THE ISSUE

### Agrotechnologies

- ☞ *Sukharevich V.A., Privalov F.I.* Comparative efficiency of sowing sets STV-12 and Planter-2 while cultivating oil sunflower
- ☞ *Buloychik A.A., Voluevich E.A., Borzyak V.S., Grib S.I., Shaban E.M.* Sources of soft wheat resistance to *Septoria nodorum* Berk. and the genetic analysis of their efficiency
- ☞ *Kuptsov V.N., Kolomiets E.I., Evsegneeva N.V., Girilovich N.I., Kuptsov N.S., Shor V.Ch.* Method of lupine sporophytic breeding *in vitro* for anthracnose tolerance

### Agrochemistry

- ☞ *Bosak V.N., Aletschenkova Z.M., Kartyzhova L.E., Semenova I.V., Koloskova T.V.* Efficiency of bacterial fertilizers application for soybean cultivation
- ☞ *Lapa V.V., Lomonos M.M., Ivakhnenko N.N., Kulesh O.G., Bachitsche A.V., Shumak S.M.* Efficiency of fertilizer systems for winter triticale cultivation on soddy-podzolic soils
- ☞ *Korneeva G.I.* Influence of mineral feeding elements on hybrid forms phalaenopsis genus (*Phalaenopsis Blume*)

✍ *Степура М.Ф., Ботько А.В.* Урожайность, биохимический состав плодов арбуза и дыни в зависимости от доз минеральных удобрений и их экономическая оценка

22

✍ *Stepuro M.F., Botjko A.V.* Yield, biochemical composition of water-melon and melon depending on rates of mineral fertilizers and their economic evaluation

✍ *Белов Д.А., Прудников В.А.* Влияние азотного удобрения, норм высева и сроков сева на урожайность льна масличного

26

✍ *Belov D.A., Prudnikov V.A.* Influence of nitrogenous fertilizer, sowing rates and periods on oil flax yield.

### Защита растений

### Plant protection

✍ *Морозкина Е.В., Бусько И.И., Ильяшенко Д.А.* Бактериальные болезни картофеля в Беларуси

30

✍ *Morozkina E.V., Busjko I.I., Iliashenko D.A.* Potato bacterial diseases in Belarus

✍ *Гниненко Ю.И.* Белоакациевая нижнесторонняя минирующая моль-пестрянка *Phyllonorycter robiniella* – первая находка в Минске

34

✍ *Gninenko Yu.I.* White acacia lower-side mining clearwing moth *Phyllonorycter robiniella* – the first godsend in Minsk

✍ *Китаева Л.М.* Эффективный прием борьбы с сорной растительностью в посевах многолетних бобовых трав

35

✍ *Kitaeva L.M.* Effective technique for weed vegetation control in perennial leguminous grasses

### Льноводство

### Flax growing

✍ *Ермолович О.А., Ермолович А.Н.* Влияние микробного бинарного препарата биолинум при предпосевной обработке семян на жизнедеятельность растений льна-долгунца

38

✍ *Ermolovich O.A., Ermolovich A.N.* Microbic binary preparation biolinum influence at presowing seed treatment on fiber flax plants viability

### Овощеводство

### Vegetable growing

✍ *Степура М.Ф., Аутко А.А., Бобров В.А., Панифедова Л.М.* Агроинформационная технология возделывания овощных культур

41

✍ *Stepuro M.F., Autko A.A., Bobrov V.A., Panifedova L.M.* Agroinformational technology of vegetable crops growing

✍ *Налобова В.Л., Войтехович И.М., Ивановская М.В.* Селекция томата открытого грунта на устойчивость к фитофторозу

48

✍ *Nalobova V.L., Voytekhovich I.M., Ivanovskaya M.V.* Open-ground tomato breeding for resistance to late blight.

### Информация

### Information

✍ *Трепашко Л.И.* История развития сельскохозяйственной энтомологии в Беларуси

54

✍ *Trepashko L.I.* History of agricultural entomology development in Belarus

✍ *Бейня В.А., Николаенко П.В.* Новые сорта – новые возможности

56

✍ *Beynya V.A., Nikolaenko P.V.* New varieties – new possibilities

✍ *Березко М.Н.* О подделках и качестве пестицидов

57

✍ *Berezko M.N.* On imitations and pesticide quality

✍ *Ильяшенко Д.А.* Владимир Григорьевич Иванюк (краткий очерк жизни и деятельности)

58

✍ *Iliashenko D.A.* Vladimir Grigorievich Ivaniuk (short life and activity essay)

✍ *Гусаков В.Г., Гриб С.И., Шлапунов В.Н., Привалов Ф.И.* К юбилею профессора Александра Александровича Аутко

59

✍ *Gusakov V.G., Grib S.I.M., Shlapunov V.N., Privalov F.I.* To the jubilee of Prof. Alexander A. Autko

✍ *Привалов Ф.И., Гриб С.И., Богдевич И.М., Самсонов В.П., Шлапунов В.Н.* Академик Михаил Максимович Севернев (к 90-летию со дня рождения)

61

✍ *Privalov F.I., Grib S.I., Bogdevich I.M., Samsonov V.P., Shlapunov V.N.* Academician Michael M. Severnev (to the 90-ties Anniversary)

✍ *Привалов Ф.И., Гриб С.И., Богдевич И.М., Самсонов В.П., Шлапунов В.Н., Сорочинский Л.В.* Иван Константинович Коптик (к 75-летию со дня рождения)

62

✍ *Privalov F.I., Grib S.I., Bogdevich I.M., Samsonov V.P., Shlapunov V.N., Sorochinsky L.V.* Ivan K. Koptik (to the 75-th Anniversary)

## РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «ЗЕМЛЯРОБСТВА І АХОВА РАСЛІН» НАЧИНАЕТ ПОДПИСКУ НА ПЕРВОЕ ПОЛУГОДИЕ 2012 г.

**Журнал «Земляробства і ахова раслін» - источник новейшей информации по современной агрономии для научных работников, преподавателей аграрных университетов и колледжей, специалистов управлений сельского хозяйства, инспекций по карантину и защите растений, сельскохозяйственных предприятий, агроменеджеров, фермеров.**

Подписка принимается во всех отделениях «Белпочта». Подписной индекс в дополнении к Каталогу: 00247 – для индивидуальных подписчиков; 002472 – для организаций и предприятий.

Журнал можно заказать непосредственно в редакции по телефонам: 509-24-89 (т/факс); 509-23-33.

Журнал будет выслан Вам заказной бандеролью.

Расчетный счет: № 3012207790019 Филиал ОАО Бел АПБ МОУ г. Минск код 942 УНН 600535695 ОКПО 29088330

Получатель: ООО "Редакция журнала «Земляробства і ахова раслін»