

Земляробства і ахова раслін

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

AGRICULTURE AND PLANT PROTECTION

Научно-практический журнал

№ 4 (83)

июль - август 2012 г.

Периодичность - 6 номеров в год

Scientific-Practical Journal

№ 4 (83)

July - August 2012

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

- ☞ **Никончик П.И., Скируха А.Ч.** Что дает запашка соломы. И дает ли? **3**
- ☞ **Серая Т.М., Богатырева Е.Н., Бiryukova О.М.** Темпы разложения соломы сельскохозяйственных культур в дерново-подзолистых почвах **6**
- ☞ **Горелик В.В., Житкевич О.Н., Углик Р.А., Кравченко В.М., Шашко Ю.К.** Хозяйственная ценность и биологические особенности нового сорта озимой тетраплоидной ржи Зазерская 3 **9**
- ☞ **Булавина Т.М., Гончарук В.М.** Эффективность применения активатора устойчивости растений фитовитал при возделывании озимой тритикале **13**
- ☞ **Тарануха В.Г., Левкина О.В.** Соя в Республике Беларусь – реальность и перспективы **15**

Агрохимия

- ☞ **Корнеева Г.И., Агеец В.Ю.** Особенности накопления тяжелых металлов в вегетативных и генеративных органах гибридных форм рода *Phalaenopsis* **18**
- ☞ **Новикова И.И.** Накопление ^{137}Cs и ^{90}Sr в многолетних травах на торфяных почвах разного ботанического состава, мощности и степени минерализации **21**

Защита растений

- ☞ **Сорока С.В., Сорока Л.И., Корпанов Р.В., Кабзарь Н.В.** Эффективность гербицидов тамерон супер и тамет плюс в посевах озимых зерновых культур **26**

IN THE ISSUE

Agrotechnologies

- ☞ **Nikonchik P.I., Skirukha A.Ch.** What gives the straw ploughing. And whether it gives? **3**
- ☞ **Seraya T.M., Bogatyreva E.N., Biryukova O.M.** Rates of agricultural crops straw decomposition in soddy-podzolic soils **6**
- ☞ **Gorelik V.V., Zhitkevich O.N., Ugluk R.A., Kravchenko V.M., Shashko Yu.K.** The economic value and biological peculiarities of a new winter tetraploid rye variety Zazerskaya 3 **9**
- ☞ **Bulavina T.M., Goncharuk V.M.** Efficiency of phytovital plant resistance activator application while winter triticale growing **13**
- ☞ **Taranukho V.G., Levkina O.V.** Soybean in the Republic of Belarus – reality and perspectives **15**

Agrochemistry

- ☞ **Korneeva G.I., Ageets V.Yu.** Peculiarities of hard metals accumulation in vegetative and generative organs of hybrid forms genus *Phalaenopsis* **18**
- ☞ **Novikova I.I.** Accumulation of ^{137}Cs and ^{90}Sr in perennial grasses in peat soils of different botanical composition, power and mineralization degree **21**

Plant protection

- ☞ **Soroka S.V., Soroka L.I., Korpanov R.V., Kabzar N.V.** Efficiency of herbicides tameron super and tamet plus in winter grain crops **26**

✍ Колтун Н.Е., Ярчаковская С.И., Михневич Р.Л. Синтетические половые феромоны насекомых вредителей плодовых и ягодных культур, разработанные в Беларуси

30

✍ Koltun N.E., Yarchakovskaya S.I., Mikhnevich R.L. Synthetic sexual pheromones of insects - fruit and berry pests developed in Belarus

✍ Свиридов А.В., Зенчик С.С. Морфологические признаки и экологические особенности развития возбудителей кагатной гнили столовой свеклы

33

✍ Sviridov A.V., Zenchik S.S. Morphological symptoms and ecological peculiarities of table beet clamp rot development

✍ Линник Л.И., Кислушко П.М. Эффективность фунгицида азофос по отношению к возбудителям болезней луковичных культур

37

✍ Linnik L.I., Kislushko P.M. Efficiency of a fungicide azofos in relation to bulb crop disease agents

✍ Колесник С.А., Сташкевич А.В. Эффективность отечественных гербицидов сатурн и сатурн дуо в посевах кукурузы

39

✍ Kolesnik S.A., Stashkevich A.V. Efficiency of local herbicides Saturn and Saturn duo in corn crops

✍ Войнило Н.В., Фомич В.И., Кислушко П.М. Биологическая эффективность фунгицида азофос для защиты розы от мучнистой росы и черной пятнистости

43

✍ Voynilo N.V., Phomich V.I., Kislushko P.M. Biological efficiency of a fungicide azofos for rose protection against powdery mildew and black spot

✍ Агейчик В.В., Гриценко М.М. Эффективность фунгицида алиот в защите озимого рапса и сахарной свеклы от болезней

45

✍ Ageychik V.V., Gritsenko M.M. Efficiency of a fungicide aliot for winter rape and sugar beet protection against the diseases

Льноводство

✍ Богдан В.З., Петрова Н.Н., Янюк О.В. Внутрисортной полиморфизм запасных белков льна-долгунца

47

✍ Bogdan V.Z., Petrova N.N., Yanyuk O.V. Intravarietal polymorphism of fiber flax reserve proteins

✍ Хамутовский П.Р., Каргопольцев Л.Н., Хамутовская Е.М., Балашенко Д.В. Влияние ретарданта серон на урожайность и качество волокна льна-долгунца сорта Ритм

51

✍ Khamutovsky P.R., Kargopoltsev L.N., Khamutovskaya E.M., Balashenko D.V. Influence of a retardant seron on fiber flax cv. Rhythm yield and quality

✍ Голуб И.А., Степанова Н.В., Шанбанович Г.Н., Чирик Д.П., Зинкевич И.В., Войтка Д.В., Прищела Л.И. Использование композиционного препарата мацерин для оптимизации росистой мочки льна

54

✍ Golub I.A., Stepanova N.V., Shanbanovich G.N., Chirik D.P., Zinkevich I.V., Voitka D.V., Pryshchepa L.I. Use of a composition preparation macerin for flax dew retting optimization

Овощеводство

✍ Степура М.Ф. Применение методов математического моделирования при оценке систем удобрения и оптимизации минерального питания моркови столовой

59

✍ Stepuro M.Ph. Use of a mathematic modeling methods while evaluating fertilizer systems and optimization of table carrot mineral feeding.

✍ Скорина В.В., Сачивко Т.В. Новые сорта базилика обыкновенного *Ocimum basilicum* L. и технология их возделывания

62

✍ Skorina V.V., Sachivko T.V. Sweet basil *Ocimum basilicum* L. new varieties and their growing technology

Плодоводство

✍ Таранов А.А., Вышинская М.И. Формирование признаков коллекции образцов вишни по устойчивости к коккомикозу и монилиальному ожогу

65

✍ Taranov A.A., Vyshinskaya M.I. Formation of character collection of cherry samples on resistance to coccomycosis and monilial blight

Flax growing

Vegetable growing

Fruit growing

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «ЗЕМЛЯРОБСТВА І АХОВА РАСЛІН» ПРОДОЛЖАЕТ ПОДПИСКУ НА ВТОРОЕ 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, садоводов и огородников.

Подписка принимается во всех отделениях «Белпочта».

Подписной индекс: 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»