

Земляробства і ахова раслін

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

AGRICULTURE AND PLANT PROTECTION

Научно-практический журнал

№ 6 (79)

ноябрь - декабрь 2011 г.

Периодичность - 6 номеров в год

Scientific-Practical Journal

№ 6 (79)

November - Desember 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

- ? **Никончик П.И., Усеня А.А., Скирукха А.Ч., Грибанов Л.Н., Тупик С.И.** Стационарному опыту по севооборотам 30 лет: что разработано для науки и практики? **3**
- ? **Привалов Ф.И., Кравченко В.М., Кравченко В.В., Позняк О.Н.** Регенерация озимой тритикале в весенний период и ее использование в технологиях при формировании высокого урожая зерна **11**
- ? **Мееровский А.С., Модникова Н.М.** Семенная продуктивность бекмании обыкновенной на дерново-подзолистых глееватых почвах Белорусского Поозерья **16**
- ? **Коптик И.К., Шемпель Т.П.** Качество зерна сортов озимой мягкой пшеницы белорусской селекции **20**
- ? **Анохина Т.А., Ульянов В.И., Гвоздова Л.И., Зарецкий Ф.Н.** Эффективность сроков сева и уборки суданской травы при возделывании на зеленую массу **23**
- ? **Бобко В.И., Шлапунов В.Н., Лукашевич Т.Н.** Формирование урожая вико-овсяной смеси в зеленом и сырьевом конвейере **26**
- ? **Соловьева Е.А., Алещенкова З.М., Ермишина Н.М.** Влияние ассоциативных азотфиксирующих бактерий и арбускулярных микоризных грибов на урожайность яровой тритикале **30**

IN THE ISSUE

Agrotechnologies

- ? **Nikonchik P.I., Usenya A.A., Skirukha A.Ch., Gribanov L.N., Tupik S.I.** Stationary experience in rotations is 30 years old: what is developed for science and practice?
- ? **Privalov F.I., Kravchenko V.M., Kravchenko V.V., Pozniak O.N.** Winter triticale regeneration in spring period and its use in high - grain yield formation technologies
- ? **Meerovsky A.S., Modnikova N.M.** Seed productivity of common sloughgrass in soddy-podzolic glutinous soils of Belarussian Poozerje
- ? **Koptik I.K., Shempel T.P.** Grain quality of Belarussian selection winter soft wheat varieties
- ? **Anokhina T.A., Ulianchik V.I., Gvozдова L.I., Zaretsky F.N.** Efficiency of Sudan grass planting and harvesting while growing for green mass
- ? **Bobko V.I., Shlapunov V.N., Lukashevich T.N.** Vetch-oat mixture formation in green and raw conveyor
- ? **Soloviova E.A., Aletshchenkova Z.M., Ermishina N.M.** Influence of associative nitrogen-fixing bacteria and arbuscular mycorrhiza fungi on spring triticale yield

Агрохимия

- ? *Цытрон Г.С., Азаренок Т.Н., Калюк В.А., Бубнова Т.В.* К вопросу о диагностике деградаторфоземов остаточно-оглеенных **33**
- ? *Семененко Н.Н., Каранкевич Е.В.* Агрогенная эволюция фракционного состава азота торфяных почв **36**
- ? *Корнеева Г.И.* Особенности накопления макроэлементов в морфологических частях эпифитных орхидей рода *Phalaenopsis* **41**
- ? *Васько А.С., Говорова Т.В., Высоцкая М.Е.* Приемы повышения плодородия почв холмистых рельефов в условиях Витебской области **44**

Защита растений

- ? *Супранович Р.В., Матвейчик М.А., Евтух Л.М.* Оптимизация фитосанитарной ситуации в насаждениях малины с использованием фунгицида отечественного производства **48**
- ? *Блоцкая Ж.В., Вабищевич В.В.* Особенности развития вирусов аспермии томата и зеленой крапчатой мозаики огурца в условиях моно- и комплексной инфекции с вирусом огуречной мозаики **50**
- ? *Соловей О.В.* Фитосанитарное обследование насаждений косточковых культур на наличие вируса шарки в Беларуси **54**
- ? *Бойко С.В., Слабожанкина О.Ф.* Пространственное распределение фитофагов в посевах зерновых культур **57**
- ? *Сухаревич В.А., Бudevич Г.В., Бруй И.Г.* Эффективность фунгицидов в посевах подсолнечника **60**

Льноводство

- ? *Голуб И.А., Полонецкая Л.М., Маслинская М.Е.* Оценка непрерывной вариации и взаимосвязи количественных признаков у льна масличного (*Linum usitatissimum* L.) **65**
- ? *Богдан В.З., Иванова Е.В.* Разнообразие сортообразцов коллекции льна-долгунца по фенотипическим признакам **68**
- ? *Кукреш С.П., Корнейкова Ю.С., Ходянков А.А., Ходянкова С.Ф.* Эффективность применения минеральных удобрений, эпина и гомобраassinолида на льне масличном сорта Брестский **71**

Овощеводство

- ? *Степура М.Ф., Матюк Т.В., Сафронова Г.В., Мельникова Н.В.* Влияние однолетних и многолетних сидеральных культур в сочетании с минеральными и органическими удобрениями на ризосферные микробиоценозы капусты и свеклы столовой **75**

Информация

- ? *Самсонов В.П., Богдан В.З.* Сорт – важнейший фактор повышения эффективности льноводства **78**
- ? *Халецкий С.П., Власов А.Г., Шендрик Н.И.* Новые сорта овса и опыт их возделывания **80**
- ? *Ярошевич М.И.* Народнохозяйственная ценность и перспективы многоцелевого использования топинамбура **81**
- ? *Березко М.Н.* Пестицидный рынок: “дженерики наступают” **85**
- ? *Петрова Н.Н.* Фуркатность колоса – разновидностный признак мягкой пшеницы **85**

Agrochemistry

- ? *Tsytron G.S., Azarenok T.N., Kalyuk V.A., Bubnova T.V.* To the question of residual glezative degroturfzems diagnostics **33**
- ? *Semenenko N.N., Karankevich E.V.* Agrogenic evolution of peat soils nitrogen fractional composition **36**
- ? *Korneeva G.I.* Peculiarities of macro elements accumulation in morphological parts of epiphytic orchids genus *Phalaenopsis* **41**
- ? *Vasko A.S., Govorova T.V., Vysotskaya M.E.* Techniques of hilly relief soil fertility raising under Vitebsk district conditions **44**

Plant protection

- ? *Supranovich R.V., Matveychik M.A., Evtukh L.M.* Phytosanitary situation optimization in in raspberry plantations with the use of local production fungicide **48**
- ? *Blotskaya Zh.V., Vabishchevich V.V.* Peculiarities of tomato aspermia and cucumber green mottle mosaic viruses development under conditions of cucumber mosaic virus mono and complex infection **50**
- ? *Solovey O.V.* Phytosanitary inspection of stone fruit plantations on sharka virus presence in Belarus **54**
- ? *Boyko S.V., Slabozhankina O.F.* Spatial phytophage incidence in grain crops **57**
- ? *Sukharevich V.A., Budevich G.V., Bruj I.G.* Fungicide efficiency in sunflower crops **60**

Flax growing

- ? *Golub I.A., Polonetskaya L.M., Maslinskaya M.E.* Evaluation of continuous variation and intercommunication of oil flax (*Linum usitatissimum* L.) quantitative signs **65**
- ? *Bogdan V.Z., Ivanova E.V.* Diversity of fiber flax variety sample collection by phenotypic signs **68**
- ? *Kukresh S.P., Korneykova Yu.S., Khodyankov A.A., Khodyankova S.F.* Efficiency of mineral fertilizers application, epin and gomobrassinolide in oil flax cv Brestsky **71**

Vegetable growing

- ? *Stepuro M.F., Matyuk T.V., Safronova G.V., Melnikova N.V.* Influence of annual and perennial green manuring crops in combination with mineral and organic fertilizers on cabbage and table beet rhizosphere microbocenoses **75**

Information

- ? *Samsonov V.P., Bogdan V.Z.* Variety – an important factor of flax growing efficiency increase **78**
- ? *Khaletsky S.P., Vlasov A.G., Shendrik N.I.* New oat varieties and the experience of their growing **80**
- ? *Yaroshevich M.I.* National economic value and multi-purpose Jerusalem artichoke use perspectives **81**
- ? *Berezko M.N.* Pesticide market : “generics come” **85**
- ? *Petrova N.N.* Ear furcanness – soft wheat varietal sign **85**