

# Земляробства і ахова раслін

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

AGRICULTURE AND PLANT PROTECTION

Научно-практический журнал

№ 6 (85)

ноябрь - декабрь 2012 г.

Периодичность - 6 номеров в год

Scientific-Practical Journal

№ 6 (85)

November - December 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. Тамур**, кандидат с.-х. наук, директор РУП "Опытная научная станция по сахарной свекле"; **Л.В. Плешко**, 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

### На тему дня

- Привалов Ф.И., Гриб С.И., Шлапунов В.Н., Сорочинский Л.В. Центру научного земледелия Беларуси – 85 лет
- Котковец Н.Н. Некоторые аспекты аграрной политики стран Таможенного союза
- Аутко А.А. Механизация овощеводства — основа эффективности отрасли

### Агротехнологии

- Привалов Ф.И., Долгова Е.Л. Особенности формирования урожайности безруковыми сортами капустных культур в пожнивном посеве
- Тарануха Г.И., Витко Г.И., Валюженнич Г.А. Экономическая эффективность возделывания сортообразцов узколистного и желтого люпина на семена
- Семененко Н.Н., Крот П.П. Продуктивность антропогенно-преобразованных торфяных почв Полесья в зависимости от предшественника основных культур и типов севооборотов
- Кочурко В.И., Сафонова В.В. Влияние сроков сева на урожайность озимого ячменя

### Агрохимия

- Лапа В.В., Ломонос М.М., Кулеш О.Г., Лопух М.С. Эффективность минеральных удобрений при возделывании яровой пшеницы на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве

## IN THE ISSUE

### On the topic of day

- Privalov F.I., Grib S.I., Shlapunov V.N., Sorochinsky L.V. Centre of scientific agriculture of Belarus is 85 years old
- Katkovets N.N. Some aspects of custom union countries agrarian policy
- Autko A.A. Mechanization of vegetable growing is a basis for branch efficiency

### Agrotechnologies

- Privalov F.I., Dolgova E.L. Peculiarities of yield formation by non-roquette cabbage crop varieties in stubble sowing
- Taranukho G.I., Vitko G.I., Valyuzhenits G.A. Economic efficiency of blue and yellow lupine variety samples growing for seeds
- Semenenko N.N., Krot P.P. Productivity of anthropogenically transformed peat soils of woodlands depending on main crop precursor and rotation types
- Kochurko V.I., Safonova V.V. Sowing time period influence on winter barley yield

### Agrochemistry

- Lapa V.V., Lomonos M.M., Kulesh O.G., Lopukh M.S. Mineral fertilizers efficiency by spring wheat growing on soddy-podzolic light loam soil

- ✍ *Прудников В.А.* Плодородие среднесуглинистой почвы и урожайность льна-долгунца
- ✍ *Лосевич Е.Б., Михайлова С.К., Чикалова Ж.В.* Эффективность использования КАС, медьсодержащих микроудобрений, акварина и гидрогумина при некорневой подкормке яровой пшеницы

32

✍ *Prudnikov V.A.* Medium loamy soil fertility and soil fertility yield

34

✍ *Losevich E.B., Mikhailova S.K., Chikalova Zh.V.* Efficiency of surface-active substance (KAS), copper-containing micro fertilizers, akvarine and hydrohumine use at outside spring wheat root application

### Защита растений

### Plant protection

- ✍ *Блоцкая Ж.В., Вабищевич В.В., Полищук В.П., Бысов А.С., Шевченко Т.П.* Вирусы, инфицирующие овощные культуры на территории Беларуси и Украины
- ✍ *Комардина В.С.* Краткосрочный прогноз развития сумчатой стадии возбудителя парши яблони
- ✍ *Саскевич П.А., Кажарский В.Р., Козлов С.Н., Прокопенков Д.Н.* Биологическая и хозяйственная эффективность системы Клияфилд при возделывании гибрида ярового рапса Сальса КЛ
- ✍ *Макаро В.М., Гавриков С.В., Рутковская Л.С., Дехтеревич Ф.И.* Эффективность применения гербицидов пульсар и тапир в семеноводческих посевах клевера ползучего
- ✍ *Шантыр В.А., Гриценко М.М.* Эффективность гербицида буран супер на рыбохозяйственных водоёмах при авиационном внесении

37

✍ *Blotskaya Zh.V., Vabishchevich V.V., Polishchuk V.P., Bysov A.S., Shevchenko T.P.* Viruses infecting vegetable crops on the territory of Belarus and Ukraine

38

✍ *Komardina V.S.* Short-term forecast of apple scab ascus stage agent development

41

✍ *Saskevich P.A., Kazharsky V.R., Kozlov S.N., Prokopenkov D.N.* Biological and economic efficiency of Clearfield system while growing spring rape hybrid Salsa KL

44

✍ *Makaro V.M., Gavrikov S.V., Rutkovskaya L.S., Dekhterevich F.I.* Efficiency of hybrids pulsar and tapyr application in white clover

46

✍ *Shantyrv V.A., Gritsenko M.M.* Efficiency of a herbicide buran super in fish-husbandry reservoirs by aviation application

### Льноводство

### Flax growing

- ✍ *Голуб И.А., Королев К.П.* Современное состояние, направления и перспективы развития селекции льна-долгунца в Республике Беларусь
- ✍ *Богдан В.З., Петрова Н.Н., Блохина Е.А.* Сравнительный анализ способов идентификации белков семян льна-долгунца

48

✍ *Golub I.A., Korolev K.P.* Present condition, directions and perspectives of fiber-flax breeding development in the Republic of Belarus

50

✍ *Bogdan V.Z., Petrova N.N., Blokhina E.A.* Comparative analysis of fiber flax seeds protein identification

### Свекловодство

### Beet growing

- ✍ *Останин А.В., Радюк А.Э., Лукьянюк Н.А.* Оценка агрофизических свойств дерново-подзолистой связноупесчаной почвы при возделывании сахарной свеклы

55

✍ *Ostanin A.V., Radyuk A.E., Lukianyuk N.A.* Evaluation of agrophysical peculiarities of soddy-podzolic coherent-sandy soil while sugar beet growing

### Овощеводство

### Vegetable growing

- ✍ *Аутко А.А., Долбик М.А.* Выращивание томата в продлённой культуре с использованием гидропонной технологии в остекленных теплицах
- ✍ *Лукашевич Н.П., Ковалева И.В.* Сравнительная характеристика сортов гороха зернофуражного использования
- ✍ *Мардилович М.И., Борбут Е.М.* Создание исходного материала овощного гороха с детерминантным типом роста стебля на основе гладкосеменной люпиноидной формы
- ✍ *Русских И.А., Бейня В.А., Семашко Т.В., Василевская Т.И.* Создание национальной коллекции сортов-эталонов для идентификации признаков у фасоли обыкновенной (*Phaseolus vulgaris* L.)

58

✍ *Autko A.A., Dolbik M.A.* Tomato growing in the prolonged crop with the hydroponic technology use in glass greenhouses

61

✍ *Lukashevich N.P., Kovaleva I.V.* Comparative characteristics of grain - forage pea

64

✍ *Mardilovich M.I., Borbut E.M.* Vegetable pea original material creation with the determinant stem growth type based on flat seed lupine form

69

✍ *Russkikh I.A., Beynya V.A., Semashko T.V., Vasilevskaya T.I.* National collection of standard varieties creation for traits identification in kidney bean (*Phaseolus vulgaris* L.)

### Информация

### Information

- ✍ *Прищеп Л.И.* Заседание экспертов рабочей группы по агентам биологического контроля
- ✍ К Юбилею Светланы Федоровны Буга
- ✍ Плоды трудов, рассчитанные на поколения...
- ✍ *Прищеп Л.И.* Главному редактору – в день рождения
- ✍ *Березко М.Н.* Пестициды и пчеловодство (по материалам зарубежных изданий)

75

✍ *Pryshchepa L.I.* Working group experts meeting on biological control agents

77

✍ To the jubilee of Svetlana Fiodorovna Buga

78

✍ Results of works used for generations

79

✍ *Pryshchepa L.I.* To Chief Editor 's birthday

80

✍ *Beriozko M.N.* Pesticides and apiculture (based on publications of foreign materials)

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «ЗЕМЛЯРОБСТВА І АХОВА РАСЛІН»  
информирует читателей, что с 1 января 2013 года журнал будет выходить под названием  
"ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ"