

# Земляробства і ахова раслін

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

AGRICULTURE AND PLANT PROTECTION

Научно-практический журнал

№ 3 (76)

май - июнь 2011 г.

Периодичность - 6 номеров в год

Scientific-Practical Journal

№ 3 (76)

May - June 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

☞ *Привалов Ф.И., Павловский В.К., Пироговская Г.В., Бudevич Г.В., Шанбанович Г.Н.* Предпосевная обработка семян озимой пшеницы защитно-стимулирующими составами с включением жидких комплексных удобрений **3**

☞ *Коптик И.К., Семеновко М.В.* Апробационные признаки новых сортов озимой мягкой пшеницы белорусской селекции **6**

☞ *Надточаев Н.Ф., Холодинская Н.Л.* Силосование кукурузы с люпином - эффективный способ повышения питательности корма **8**

☞ *Емелин В.А.* Урожай зеленой массы и сроки использования сальфии пронзеннолистной в системе зеленого и сырьевого конвейерного кормопроизводства **12**

☞ *Петрова Н.Н.* Технические условия методик электрофоретического анализа разных культур **15**

☞ *Клименко В.И.* Инновационные методы обработки почвы **21**

## IN THE ISSUE

### Agrotechnologies

☞ *Privalov F.I., Pavlovskiy V.K., Pirogovskaya G.V., Budevich G.V., Shanbanovich G.N.* Pre-sowing winter wheat seed treatment by protective-stimulating compositions including liquid complex fertilizers

☞ *Koptik I.K., Semenenko M.V.* Aprobation features of new Belarussian selection winter soft wheat varieties of Belarussian selection

☞ *Nadtochaev N.F., Kholodinskaya N.L.* Corn with lupine silage making - the effective method of fodder nutrition raising

☞ *Emilin V.A.* Green weight yield and periods of silfium perfoliatum L. use in green and raw material conveyor fodder production

☞ *Petrova N.N.* Technical conditions of electrophoretic analysis of different crops methods

☞ *Klimenko V.I.* Innovative methods of soil tillage

## Агрохимия

- 24 *Лапа В.В., Серая Т.М., Богатырева Е.Н.* Эффективность внесения органических удобрений, получаемых на выходе действующих биогазовых установок, при возделывании кукурузы на дерново-подзолистых почвах
- 28 *Кулинкович С.Н., Карпович Т.Д.* Эффективность применения комплексных удобрений в различных фазах роста и развития озимой пшеницы
- 31 *Лапа В.В., Жабровская Н.Ю.* Республиканское научное дочернее унитарное предприятие (РУП) «Институт почвоведения и агрохимии»

## Защита растений

- 38 *Блоцкая Ж.В.* Амбросов Антон Лаврентьевич – основатель Института защиты растений и фитовирусологических исследований в Республике Беларусь
- 39 *Буга С.Ф.* Лаборатории фитопатологии Белорусского института защиты растений - 40 лет!
- 45 *Войтка Д.В., Прищепя Л.И., Микульская Н.И.* Основные итоги исследований в области микробиологической защиты растений от вредителей и болезней в Беларуси (1976-2010 гг.)
- 48 *Гончаров Н.Р.* Проблемы освоения научных разработок в России и некоторые пути их преодоления
- 51 *Прищепя И.А., Колядко Н.Н., Попов Ф.А., Долматов Д.А., Волчкевич И.Г., Вабищевич В.В.* О приоритетных направлениях в защите овощных культур от вредных организмов
- 56 *Мазеева Е.А.* Регулирование сорного ценоза в посевах гороха овощного химическим методом

## Льноводство

- 60 *Голуб И.А., Ермолович О.А.* Влияние микробиологических препаратов в качестве инокулянтов на урожайность и качество волокна льна-долгунца
- 63 *Симаш С.В., Богдан В.З., Богдан Т.М.* Создание новых селекционно ценных форм льна-долгунца с использованием индуцированного мутагенеза

## Плодоводство

- 66 *Криворот А.М.* Влияние послеуборочной обработки плодов яблони препаратом фитомат на их качество при хранении

## Информация

- 69 К юбилею профессора Анатолия Семеновича Мееровского
- 70 *Вильдфлуш И.Р., Персикова Т.Ф.* Кафедре агрохимии Белорусской государственной сельскохозяйственной академии - 90 лет
- 70 *Воробьев В.Б., Горбылева А.И.* 90 лет на страже плодородия

## Agrochemistry

- 24 *Lapa V.V., Seraya T.M., Bogatyreva E.N.* The efficiency of organic fertilizers application obtained at the output of acting biogas plants while corn growing on soddy-podzolic soils
- 28 *Kulinkovich S.N., Karpovich T.D.* Efficiency of complex fertilizers application at different growth and development winter wheat stages
- 31 *Lapa V.V., Zhabrovskaya N.Yu.* Republican scientific unitary branch establishment (RUE) «Institute of agriculture and agrochemistry»

## Plant Protection

- 38 *Blotskaya Zh.V.* Ambrosov Anton Lavrentievich – a founder of plant protection Institute and phytovirological researches in the Republic of Belarus
- 39 *Buga S.F.* Phytopathology lab of the Belarussian Institute of plant protection is 40 years old!
- 45 *Voitka D.V., Pryshchepa L.I., Mikulskaya N.I.* Main results of researches in the sphere of microbiological plant protection against pests and diseases in Belarus (1976-2010)
- 48 *Goncharov N.R.* Problems of mastering the scientific elaborations in Russia and some ways of their overcoming
- 51 *Pryshchepa I.A., Klyadko N.N., Popov F.A., Dolmatov D.A., Volchkevich I.G., Vabishchevich V.V.* On priority directions in vegetable crops protection against noxious organisms
- 56 *Mazaeva E.A.* Weedy coenosis regulation in green pea by the chemical method

## Flax production

- 60 *Golub I.A., Ermolovich O.A.* Microbiological preparations influence as inoculants on fiber flax yield and quality
- 63 *Simash S.V., Bogdan V.Z., Bogdan T.V.* Creation of new selection valuable fiber flax forms with the induced mutagenesis

## Fruit growing

- 66 *Krivorot A.M.* Post harvest apple fruits treatment by the preparation Phytomag influence on their quality at storage

## Information

- 69 To the jubilee of Prof. Anatoliya Semenovicha Meerovskogo
- 70 *Vildflush I.R., Persikova T.F.* Agrochemistry Chair of the State Agricultural Academy is 90 years old
- 70 *Vorobiov V.B., Gorbyleva A.I.* 90 years at soil fertility guard