

Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 5 (108)

сентябрь–октябрь 2016 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection
Scientific-Practical Journal

№ 5 (108)

september–october 2016

Periodicity – 6 issues per year

Published since 1998

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Ф.И. Привалов, генеральный директор *РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию»*, член-корреспондент НАН Беларуси, председатель совета учредителей

СОВЕТ УЧРЕДИТЕЛЕЙ:

В.В. Лапа, директор *РУП «Институт почвоведения и агрохимии»*, академик НАН Беларуси;

С.В. Сорока, директор *РУП «Институт защиты растений»*, кандидат с.-х. наук;

И.С. Татур, директор *РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле»*, кандидат с.-х. наук;

С.А. Турко, генеральный директор *РУП «НПЦ НАН Беларуси по картофелеводству и плодоовощеводству»*, кандидат с.-х. наук;

В.А. Самусь, директор *РУП «Институт плодоводства»*, доктор с.-х. наук;

А.И. Чайковский, директор *РУП «Институт овощеводства»*, кандидат с.-х. наук;

А.В. Пискун, директор *ГУ «Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений»*;

Л.В. Сорочинский, директор *ООО «Земледелие и защита растений»*, доктор с.-х. наук, зам. главного редактора

В НОМЕРЕ

Агрохимия

- ✍ *Азаренок Т.Н., Шулгина С.В.* Агроэкологические особенности антропогенной трансформации состава и свойств осушенных агроторфяных почв Беларуси 3
- ✍ *Босак В.Н., Стрельцова Г.Д., Кузьменкова О.Ф., Сачивко Т.В.* Влияние сапонитсодержащих базальтовых туфов на продуктивность сельскохозяйственных культур 6
- ✍ *Шибут Л.И., Азаренок Т.Н., Шулгина С.В., Матыченкова О.В., Дыдышко С.В.* Оценка пригодности почв пахотных земель Беларуси на энергетической основе 9

Агротехнологии

- ✍ *Приведенюк Н.В.* Влияние капельного орошения на рост и развитие валерианы лекарственной 12

IN THE ISSUE

Agrochemistry

- ✍ *Azarionok T.N., Shulgina S.V.* Agroecological features of anthropogenic transformation of dried up agro peat soils composition and peculiarities in Belarus 3
- ✍ *Bosak V.N., Streltsova G.D., Kuzmenkova O.F., Sachivko T.V.* Influence of saponite-containing basaltic tufts on agricultural crops productivity 6
- ✍ *Shibut L.I., Azarionok T.N., Shulgina S.V., Matychenkova O.V., Dydyshko S.V.* Evaluation of plowing soils of Belarus suitability on energetic basis 9

Agrotechnologies

- ✍ *Privedenyuk N.V.* Influence of drop irrigation on growth and development of common valerian Breeding and seed production 12

Селекция и семеноводство

- ✍ *Плотка В.В.* Отбор кремнистых линий S₃-S₅ по зерновой продуктивности тесткроссных гибридов кукурузы (*Zea mays*) 17

Защита растений

- ✍ *Шашко Ю.К., Будевич Г.В., Кадырова М.В., Шашко М.Н.* Методические аспекты оценки устойчивости пшеницы к фузариозу колоса в селекционном процессе 21
- ✍ *Жукова М.И.* Фитосанитарная ценность обогащения картофеля органоминеральным удобрением 24
- ✍ *Ярчаковская С.И., Михневич Р.Л.* Доминантные фитофаги в насаждениях аронии черноплодной в Беларуси 29
- ✍ *Кондратенок Ю.Г.* Новый препарат Мовенто Энерджи для борьбы с комплексом вредителей яблони 31
- ✍ *Прудников В.А., Фесько Д.Ю.* Влияние фунгицида Алиот на развитие болезней льна масличного и урожай маслосемян 33
- ✍ *Биловус Г.Я.* Поражение пшеницы озимой мучнистой росой в зависимости от особенностей сорта и бактериальных препаратов в условиях Западной Лесостепи Украины 36

Льноводство

- ✍ *Голуб И.А., Савельев Н.С., Гракун В.В., Шанбанович Г.Н., Колачев В.В., Шанбанович А.Ю., Абрамчик Л.М., Кабашникова Л.Ф.* Разработка новых технологических приемов обработки семян, обеспечивающих повышение урожайности и качества маслосемян льна масличного 39

Плодоводство

- ✍ *Павловский Н.Б.* Содержание почвы в насаждениях голубики высокорослой (литературный обзор) 45

Информация

- ✍ *Ходько Е.М., Сероокий Ю.А.* Переработка отходов калийного производства методом электролиза 46
- ✍ *Орлинский А.Д., Прищепа Л.И.* Международное сотрудничество в области биологической защиты растений 49
- ✍ *Спиридонов Ю.Я., Жемчужин С.Г.* Современное состояние проблемы изучения и применения гербицидов (обзор публикаций за 2011–2013 гг.) 52
- ✍ *Сорочинский Л.В.* Рапс: состояние и перспективы 58
- ✍ *Березко М.Н., Березко О.М., Вечер Н.Н.* Полезные растения: иссоп лекарственный 58
- ✍ Коптик Иван Константинович (к 80-летию со дня рождения) 60
- ✍ Аутко Александр Александрович (к 70-летию со дня рождения) 61

Breeding and seed production

- ✍ *Plotka V.V.* Siliceous S₃-S₅ lines screening by grain productivity of test cross corn (*Zea mays*) hybrids 17

Plant protection

- ✍ *Shashko Yu.K., Budevick G.V., Kadyrova M.V., Shashko M.N.* Methodical aspects of wheat resistance to *Fusarium* ear blight in the breeding process 21
- ✍ *Zhukova M.I.* Phytosanitary value of potato saturation by organo mineral fertilizer 24
- ✍ *Yarchakovskaya S.I., Mikhnevich P.L.* Dominant phytophages in red chokeberry plantations in Belarus 29
- ✍ *Kondrationok Yu.G.* A new preparation Movento Energy for apple-tree pest complex control 31
- ✍ *Prudnikov V.A., Fesjko D.Yu.* Fungicide Aliot influence on oil flax diseases decrease and oil seed yield 33
- ✍ *Bilovus G.Ya.* Winter wheat infection by powdery mildew depending on the variety features and the bacterial preparations under Western forest-steppe of Ukraine conditions 36

Flax growing

- ✍ *Golub I.A., Saveliev N.S., Grakun V.V., Shanbanovich G.N., Kolachev V.V., Shanbanovich A.Yu., Abramchik L.M., Kabashnikova L.F.* Development of new technological techniques of seed treatment providing with yield and oil flax seeds quality increase 39

Fruit growing

- ✍ *Pavlovsky N.B.* Soil content in bog berry plantations (literary review) 45

Information

- ✍ *Khodko E.M., Serooky Yu.A.* Potash production waste processing by electrolysis method 46
- ✍ *Orlinsky A.D., Pryshchepa L.I.* International cooperation in the sphere of plant Protection 49
- ✍ *Spiridonov Yu.Ya., Zhemchuzhin S.G.* Modern status of herbicides studying and application problem (publications review for 2011–2013) 52
- ✍ *Sorochinsky L.V.* Rape: state and perspectives 58
- ✍ *Beriozko M.N., Beriozko O.M., Vecher N.N.* Useful plants : common hyssop 58
- ✍ Коптик Иван Константинович (to the 80-th Anniversary from Birthday) 60
- ✍ Аутко Aleksandr Aleksandrovich (to the 70-th Anniversary from Birthday) 61

Журнал "Земледелие и защита растений"
(до 01.01.2013 – "Земляробства і ахова раслін")
входит в перечень ВАК Беларуси для публикации
научных трудов соискателей ученых степеней