

Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал
№ 1 (92)

январь - февраль 2014 г.

Периодичность - 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection

Scientific-Practical Journal

№ 1 (92)

January - February 2014

Periodicity - 6 Issues per year

Published since 1998

СОВЕТ УЧРЕДИТЕЛЕЙ:

Ф.И. Привалов, генеральный директор РУП "НПЦ НАН Беларуси по земледелию", доктор с.-х. наук, председатель совета учредителей;

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

В.В. Лапа, директор РУП "Институт почвоведения и агрохимии", член-корреспондент НАН Беларуси, доктор 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;

В.Ф. Карпович, директор РУП "Институт овощеводства", кандидат экономических наук;

Л.В. Плешко, директор ГУ "Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений";

Л.В. Сорочинский, директор ООО "Земледелие и защита растений", доктор с.-х. наук.

В НОМЕРЕ

На тему дня

☞ Национальная академия наук Беларуси: страницы истории (к 85-летию НАН Беларуси) 3

Агротехнологии

☞ Тиво П.Ф., Крутько С.М., Саквенков К.М., Саскевич Л.А. Эффективность возделывания зерновых культур на осушенных землях Поозерья 5

☞ Желязко В.И., Лукашевич В.М. Влияние орошения дождеванием на урожайность японского проса в северо-восточной части Республики Беларусь 9

☞ Лукашевич Н.П., Шлома Т.М., Яковчик С.Г., Линьков В.В. Особенности возделывания зернобобовых культур с опорным растением 12

☞ Белякова К.В. Оптимизация срока сева и нормы высева кормовой свеклы в центральной части Республики Беларусь 16

☞ Киселев А.А., Горновский А.А., Холдеев С.И. Эффективность удобрений в сочетании с орошением бобово-злаковой травосмеси 19

Селекция и семеноводство

☞ Зайцева И.Е., Пугачева И.Г., Оглы Бабаев А.Г., Некрашевич Н.А., Бабак О.Г., Кильчевский А.В. Сравнительный анализ нематодеустойчивости образцов томата с использованием методов молекулярного маркирования и оценки на инфекционном фоне 22

IN THE ISSUE

On the topic of day

☞ National Academy of Sciences of Belarus: pages of history (to the 85 anniversary of NAS of Belarus)

Agrotechnologies

☞ Tivo P.F., Krutko S.M., Sakvenkov K.M., Saskevich L.A. Efficiency of grain crops cultivation on drained land of Poozerie

☞ Zheliazko V.I., Lukashevich V.M. Effect of sprinkling on Japanese millet yielding in the north-eastern part of the Republic of Belarus

☞ Lukashevich N.P., Shloma T.M., Yakovchik S.G., Linkov V.V. Peculiarities of legume crops cultivation with bearing plant

☞ Beliakova K.V. Optimization of planting term and seeding rate of fodder beet in the central part of the Republic of Belarus

☞ Kiselev A.A., Gornovskiy A.A., Kholdeev S.I. Efficiency of fertilizers in combination with irrigation of legume-grass mixture

Plant breeding and seed production

☞ Zaitseva I.E., Pugacheva I.G., Ogly Babaev A.G., Nekrashevich N.A., Babak O.G., Kilchevskiy A.V. Comparative analysis of nematode-resistance of tomato samples using methods of molecular marking and estimation at infectious background

- ✍ *Мостовенко Е.А.* Оценка сортономеров льна двойного использования и их селекционная ценность 25
- Агрохимия**
- ✍ *Богдевич И.М., Ломонос О.Л.* Оптимизация степени кислотности почв сельскохозяйственных земель Республики Беларусь 29
- ✍ *Трускавецкий Р.С., Корчашкина Л.А.* Особенности азотного пула и его трансформации в аллювиально-луговых почвах Левобережной лесостепи Украины 33
- ✍ *Кулеш О.Г.* Фосфатный режим дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы в условиях полевого опыта 36
- ✍ *Прудников В.А., Евсеев П.А., Белов Д.А.* Влияние уровня азотного питания на содержание и потребление элементов питания растениями льна масличного по фазам развития 41
- ✍ *Ткаченко Н.А.* Изменение общего содержания гумуса в серой лесной почве в зависимости от системы удобрения и химической мелиорации 43
- ✍ *Немкович А.И.* Микроудобрения и их роль в жизни растений 47
- Защита растений**
- ✍ *Сорока С.В., Сорока Л.И., Корпанов Р.В., Кабзарь Н.В., Сташкевич Н.С.* Морion в посевах озимых зерновых культур весной 49
- ✍ *Жукова М.И.* Сортовые различия картофеля в реакции на обработку клубней средствами фитосанитарного назначения 52
- ✍ *Гончаров Н.Р., Тимофеев А.В.* К вопросу экономической оценки массового производства энтомофагов 56
- ✍ *Русин А.А.* Физиолого-биохимические изменения в листьях земляники садовой при поражении их белой пятнистостью 61
- ✍ *Прищепя Л.И.* Интегрированный контроль в условиях средиземноморского климата (обзор) 63
- Льноводство**
- ✍ *Голуб И.А., Дробудько И.Е., Демьянов Э.М.* Влияние микроэлементов и физиологически активных веществ на качество семян льна масличного 67
- Овощеводство**
- ✍ *Кошман М.Е., Скорина В.В., Босак В.Н.* Динамика продукционных процессов сортообразцов томата 70
- Информация**
- ✍ 85-лет академику РАН, лауреату Государственной премии РФ в области науки, Заслуженному деятелю науки Беларуси и РФ, члену Союзов писателей и журналистов РФ, председателю ЦС РУСО Шевелухе Виктору Степановичу 73
- ✍ *Клочков А.В., Маркевич А.Е., Новицкий П.М.* Инновации в механизации земледелия и защиты растений на AGRITECHNICA-2013 75
- ✍ *Березко М.Н., Березко О.М.* Золотарник – красивый и опасный 79
- ✍ *Mostovenko E.A.* Estimation of flax varieties numbers of dual use and their breeding value
- Agrochemistry**
- ✍ *Bogdevich I.M., Lomonos O.L.* Optimization of soil acidity of agricultural land in the Republic of Belarus
- ✍ *Truskavetskiy R.S., Korchashkina L.A.* Peculiarities of nitrogen pool and its transformation in alluvial-meadow soils of Levoberezhnaya Lesostep in Ukraine
- ✍ *Kulesh O.G.* Phosphate rate of soddy-podzolic sandy-loam soil under the field trial conditions
- ✍ *Prudnikov V.A., Evseev P.A., Belov D.A.* Effect of nitrogen nutrition rate on nutrition elements content and consumption by common flax plants at the stages of development
- ✍ *Tkachenko N.A.* Change of humus total content in grey forest soil depending on the system of fertilization and chemical reclamation
- ✍ *Nemkovich A.I.* Microfertilizers and their role in plant life
- Plant protection**
- ✍ *Soroka S.V., Soroka L.I., Korpanov R.V., Kabzar N.V., Stashkevich N.S.* Morion in winter cereal crops in spring
- ✍ *Zhukova M.I.* Differences in potato varieties in reaction to the tubers treatment by phytosanitary products
- ✍ *Goncharov N.R., Timofeev A.V.* On the question of economic estimation of entomophages mass production
- ✍ *Rusin A.A.* Physiological and biochemical changes in garden strawberry leaves damaged by leaf spot disease
- ✍ *Prishchepa L.I.* Integrated control under conditions of Mediterranean climate (review)
- Flax growing**
- ✍ *Golub I.A., Drobudko I.E., Demianov E.M.* Effect of microelements and physiologically active substances on common flax seeds quality
- Vegetable growing**
- ✍ *Koshman M.E., Skorina V.B., Bosak V.N.* Dynamics of tomato samples production processes
- Information**
- ✍ Academician of RAS, Laureate of the State Prize of the Russian Federation in the field of science, Honored Worker of Science of Belarus and the Russian Federation, a member of the Union of Writers and Journalists of the Russian Federation, Chairman of CC RSSO Viktor Stepanovich Shevelukha is 85.
- ✍ *Klochkov A.V., Markevich A.E., Novitskiy P.M.* Innovations in agriculture mechanization and plants protection at AGRITECHNICA-2013
- ✍ *Berezko M.N., Berezko O.M.* *Solidago* – beautiful and dangerous

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