

Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 5 (90)

сентябрь - октябрь 2013 г.

Периодичность - 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection

Scientific-Practical Journal

№ 5 (90)

September - Oktober 2013

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

✍ **Ходько Е.М.** Экономии и бережливости - приоритетное внимание

3

Агротехнологии

✍ **Кукреш Л.В., Дубовцова Т.И.** Роль зернобобовых культур в оптимизации кормопроизводства для крупного рогатого скота

7

✍ **Никончик П.И.** Влияние промежуточных культур в севооборотах на водный режим почвы

10

✍ **Семененко Н.Н., Каранкевич Е.В., Авраменко Н.М.** Влияние способов основной обработки антропогенно-преобразованных торфяных почв и систем удобрения на продуктивность зеленой массы кукурузы

13

✍ **Цыганов А.Р., Мастеров А.С.** Влияние состава субстратных блоков на урожайность гриба шиитаке (*Lentinus edodes*)

17

✍ **Лученок Л.Н., Пташеч О.В.** Эффективность агротехнологических приемов при возделывании люцерны на антропогенно-преобразованных торфяных почвах

19

✍ **Клименко В.И.** Современные пути повышения урожайя

24

IN THE ISSUE

On the topic of day

✍ **Khodjko E.M.** To economy and thrift - priority attention

Agrotechnologies

✍ **Kukresh L.V., Dubovtsova T.I.** Pulse crops importance in fodder production optimization for cattle

✍ **Nikonchik P.I.** Inter-row crops influence in crop rotations on soil water regime

✍ **Semenenko N.N., Karankevich E.V., Avramenko N.M.** Influence of main tillage methods of anthropogenic-transformed peat soils and fertilizer systems on corn green mass

✍ **Tsyganov A.R., Masterov A.S.** Influence of substrate blokes composition on *Lentinus edodes*

✍ **Luchenok L.N., Ptashets O.V.** Agrobiotechnological techniques influence by alfalfa cultivation in anthropogenic-transformed peat soils

✍ **Klimenko V.I.** Modern ways of yield increase

Селекция и семеноводство

- ✍ Кулинкович С.Н., Барановская О.А., Кравцов С.В. Урожайность сортов озимой пшеницы в южном регионе Республики Беларусь 26
- ✍ Пашкевич П.А. Результаты испытания образцов гороха морфотипа «хамелеон» в полевых условиях Беларуси 29
- ✍ Бандура И.И., Мироничева Е.С. Биологическая эффективность штаммов вешенки обыкновенной *Pleurotus ostreatus* (Jacq:Fr) Kumm при низкотемпературном культивировании 33

Агрохимия

- ✍ Лапа В.В., Жагунь А.А. Влияние комплексного применения средств химизации на урожайность сортов озимой пшеницы на дерново-подзолистой супесчаной почве 35
- ✍ Гаврилов С.А., Зведениук Т.Б. Влияние способов основной обработки почвы и использования удобрений на баланс калия в короткоротационном севообороте 38

Защита растений

- ✍ Войтка Д.В., Юзефович Е.К. Фитопатологическая ситуация на зеленных культурах, выращиваемых способом проточной гидропоники в Беларуси и видовой состав возбудителей корневой гнили 41
- ✍ Колядко Н.Н. Технология защиты редьки посевной от вредителей 45

Картофелеводство

- ✍ Сокол С.В., Фицуро Д.Д. Влияние экологизированного способа выращивания на продуктивность картофеля в зависимости от почвенных условий центрального региона Беларуси 48

Льноводство

- ✍ Голуб И.А., Богдан В.З., Богдан Т.М., Полонетская Л.М., Королев К.П. Диаллельный анализ признаков продуктивности, качества волокна и фотосинтетической активности растений льна-долгунца (*Linum usitatissimum* L.) 52
- ✍ Ермолович О.А., Шанбанович Г.Н., Рошка Г.В., Савельев Н.С., Гинько Ю.П., Зинкевич И.В., Черехухина Е.В., Азарова Е.В. Эффективность применения инкрустирующих составов с использованием гексилового эфира 5-аминолевулиновой кислоты на урожайность и качество льноволокна 56

Овощеводство

- ✍ Степура М.Ф., Ботько А.В. Оптимизация системы применения удобрений при выращивании холодостойких и теплолюбивых овощных культур на дерново-подзолистой легкосуглинистой почве 59

Плодоводство

- ✍ Бруйло А.С., Шешко П.С. Влияние комплексных водорастворимых удобрений на пигментный состав листьев яблони в плодовом саду интенсивного типа 62

Breeding and seed production

- ✍ Kulinkovich S.N., Baranovskaya O.A., Kravtsov S.V. Winter wheat varieties grain yield in the southern region of the Republic of Belarus
- ✍ Pashkevich P.A. Results of pea morphotype "chameleon" samples testing under field conditions of Belarus
- ✍ Bandura I.I., Mironycheva E.S. Biological efficiency of *Pleurotus ostreatus* (Jacq:Fr) Kumm strains at low-temperature cultivation

Agrochemistry

- ✍ Lapa V.V., Zhagunj A.A. Influence of complex chemization means application on winter wheat varieties yield in soddy-podzolic sandy soil
- ✍ Gavrilov S.A., Zvedeniuk T.B. Influence of soil main tillage methods and fertilizers use on potassium balance in short rotational crop rotation

Plant protection

- ✍ Voitka D.V., Yuzefovich E.K. Phytopathological situation in greens cultivated by running hydroponics in Belarus and specific composition of root rot agents
- ✍ Kolyadko N.N. Technology of garden radish protection against pests

Potato production

- ✍ Sokol S.V., Fitsuro D.D. Influence of ecological friendly method of cultivation on potato production depending on soil conditions of the Central region of Belarus

Flax production

- ✍ Golub I.A., Bogdan V.Z., Bogdan T.M., Polonetskaya L.M., Korolev K.P. Diallel analysis of productivity signs, fiber quality and photosynthetic fiber flax (*Linum usitatissimum* L.) plants activity
- ✍ Ermolovich O.A., Shanbanovich G.N., Roshka G.V., Saveliev N.S., Ginjko Yu. P., Zinkevich I.V., Chereukhina E.V., Azarova E.V. Efficiency of incrustation compositions application with hexyl ether 5-aminolevulinic acid on yield and fiber flax quality

Vegetable growing

- ✍ Stepuro M.F., Botjko A.V. Optimization of fertilizers application system by growing cold-resistant and thermophilous vegetable crops in soddy-podzolic light loamy soil

Fruit production

- ✍ Bruilo A.S., Sheshko P.S. Influence of complex water soluble fertilizers on apple leaves pigment composition in the intensive type apple orchard

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.