

Земляробства і ахова раслін

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

AGRICULTURE AND PLANT PROTECTION

Научно-практический журнал

№ 1 (80)

январь - февраль 2012 г.

Периодичность - 6 номеров в год

Scientific-Practical Journal

№ 1 (80)

January - February 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. 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

На тему дня

- Лапа В.В., Ивахненко Н.Н. Применение удобрений и баланс азота, фосфора и калия в почвах пахотных земель Беларуси **3**
- Привалов Ф.И., Шор В.Ч., Купцов Н.С. Состояние и перспективы возделывания зернобобовых культур в Республике Беларусь **7**

Агротехнологии

- Сацюк И.В., Шашко К.Г., Кулинкович С.Н. Влияние интенсификации технологии возделывания озимой пшеницы сорта Легенда на качество зерна **11**
- Соломко О.Б. Влияние норм высева и схем посева семян на урожайность и экономическую эффективность выращивания ярового рапса **13**

Агрохимия

- Серая Т.М., Богатырева Е.Н., Степук Л.Я., Лях А.А. К вопросу разработки технологии ускоренного приготовления органических компостов с использованием аэратора-смесителя АСК-4,5 **18**
- Сушевич И.А., Небышинец С.С., Симченков Д.Г., Сушевич Ю.А. Влияние использования соломы в качестве органического удобрения на полевую всхожесть семян и урожайность однолетних трав, озимой ржи и овса **22**

Защита растений

- Трепашко Л.И., Надточаева С.В., Голунов И.А., Калондарова С.А. Мониторинг западного кукурузного жука (*Diabrotica virgifera* LeConte) на территории Украины и Беларуси **26**

IN THE ISSUE

For the topic of day

- Lapa V.V., Ilvakhnenko N.N. Fertilizers application and nitrogen, phosphorus and potassium balance in arable land soils of Belarus
- Privalov F.I., Shor V.Ch., Kuptsov N.S. Condition and perspectives of pulse crops cultivation in the Republic of Belarus

Agrotechnologies

- Satsyuk I.V., Shashko K.G., Kulinkovich S.N. Influence of winter wheat cv Legend cultivation technology intensification on grain quality
- Solomko O.B. Influence of application rates and seed planting schemes on yield and economic efficiency of spring rape cultivation

Agrochemistry

- Seraya T.M., Bogatyreva E.N., Stepuk L.Ya., Lyakh A.A. To the question of development the technology of rapid organic composts preparation with the use of aerator-mixer ASK-4,5
- Sushchevich I.A., Nebyshinets S.S., Simchenkov D.G., Sushchevich Yu.A. Influence of straw as the organic fertilizer on field seed germination and annual grasses, winter rye and oats yield

Plant protection

- Trepashko L.I., Nadtochaeva S.V., Golunov I.A., Kalondarova S.A. Western corn rootworm monitoring (*Diabrotica virgifera* LeConte) on the territory of Ukraine and Belarus

✍ Буга С.Ф., Жуковский А.Г., Ильюк А.Г., Радына А.А., Жук Е.И., Лешкевич В.Г., Склименок Н.А. Роль пораженности сорта болезнями в обосновании тактики и экономики фунгицидных обработок зерновых культур в Республике Беларусь

29

✍ Прищепла И.А., Волчкевич И.Г., Попов Ф.А., Колядко Н.Н., Маслёнкина И.Н. Эффективность комплекса биологических и химических мероприятий по ограничению вредности сорняков, вредителей и болезней в посевах и посадках капусты белокочанной

38

✍ Долматов Д.А., Прищепла И.А., Казакевич Н.В. Эффективность и особенности применения инсектоакарицида волиам тарго против вредителей овощных культур защищенного грунта

43

✍ Немкович А.И. Предпосевная обработка семян (инкрустация) микроудобрениями ТЕНСО КОКТЕЙЛЬ и ДИСОЛВИН АБЦ – первый этап в технологии возделывания яровых культур

49

✍ Пестерева А.С., Сорока С.В. Эффективность гербицидов в зависимости от сроков их внесения в посевах яровой тритикале

50

✍ Григорцевич Л.Н., Телеш А.Д. Болезни древесных пород в городских зеленых насаждениях

54

Свекловодство

✍ Юданова С.С., Мелентьева С.А., Татур И.С. Использование однопородительского размножения гибридов F₁ для получения исходного материала в селекции сахарной свеклы (*Beta vulgaris* L.)

57

Льноводство

✍ Голуб И.А., Бачило Н.Г., Савельев Н.С., Кульманов О.А. Эффективность применения почвообрабатывающих и посевных агрегатов на льне-долгунце

60

✍ Прудников В.А., Евсеев П.А., Самсонов В.П., Белов Д.А. Качество волокна и экономическая эффективность возделывания льна-долгунца сортов Левит 1 и Тabor в зависимости от дозы азотного удобрения

63

✍ Богдан В.З., Богдан Т.М., Полонецкая Л.М. Экологическое испытание и оценка сортообразцов льна-долгунца на устойчивость к фузариозному увяданию

65

Овощеводство

✍ Степура М.Ф., Ботько А.В. Влияние сортовых особенностей арбуза и дыни на урожайность и качество плодов в условиях Беларуси

69

Плодоводство

✍ Козловская З.А., Васеха В.В., Урбанович О.Ю. Использование нового гена устойчивости к парше Rvi17 в селекции яблони в Беларуси

74

✍ Байрамова Д.Б., Ширинова Г.С., Алиев Ф.Г. Влияние минеральных удобрений и физиологически активных веществ на развитие подвоев и саженцев яблони

76

Информация

✍ Цытрон Г.С. Проблема классификации почв в работах Николая Ивановича Смеяна (к 80-летию со дня рождения)

79

✍ Вильдфлуш И.Р., Цыганов А.Р. Призвание – агрохимия

81

✍ Клочков А.В., Рудашко А.А., Лукьянчик А.А. Инновации – традиция выставки AGRITECHNICA

82

✍ Буга С.Ф., Жуковский А.Г., Ильюк А.Г., Жердецкая Т.Н., Радына А.А., Жук Е.И., Бордак М.Н. Максивит – новый отечественный препарат для обеззараживания семян зерновых культур

87

✍ Гниненко Ю.И. Первое обнаружение белоакациевой листовой галлицы *Obolodiplosis robinea* в Беларуси

89

✍ Березко М.Н. Биопестициды

90

✍ Buga S.F., Zhukiovsky A.G., Ilyuk A.G., Radyna A.A., Zhuk E.I., Leshkevich V.G., Sklimenok N.A. Role of variety affection by the diseases in substantiation of tactics and economics of grain crop fungicidal treatments in the Republic of Belarus

✍ Pryshchepa I.A., Volchkevich I.G., Popov F.A., Kolyadko N.N., Maslionkina I.N. Efficiency of a complex of biological and chemical measures on restriction weed, pest, disease harmfulness in crops and plantings of white head cabbage

✍ Dolmatov D.A., Pryshchepa I.A., Kazakevich N.V. Efficiency and peculiarities of insecto-acaricide voliam targo application against protected ground vegetable crop pests

✍ Nemkovich A.I. Pre-sowing seed treatment (incrustation) by micro fertilizers TENCO COCTAIL and DISOLVIN ABC - the first stage in the technology of spring crop growing.

✍ Pestereva A.S., Soroka S.V. Efficiency of herbicides depending on time of their application in spring triticale crops

✍ Grigortsevich L.N., Telesh A.D. Diseases of wood breeds in urban green plantings

Sugar beet growing

✍ Yudanova S.S., Melentieva S.A., Tatur I.S. Use of one-parental hybrids F₁ propagation for getting the original material in sugar beet (*Beta vulgaris* L.) breeding

Flax growing

✍ Golub I.A., Bachilo N.G., Saveliev N.S., Kulmanov O.A. Efficiency of soil tillage and sowing aggregates application on fiber flax productivity

✍ Prudnikov V.A., Evseev P.A., Samsonov V.P., Belov D.A. Fiber quality and economic efficiency of fiber flax cv Levit 1 and Tabor depending on nitrogenous fertilizer rate

✍ Bogdan V.Z., Bogdan T.M., Polonetskaya L.M. Ecological testing and evaluation of fiber flax variety samples for resistance to fusarium wilt

Vegetable growing

✍ Stepuro M.F., Botko A.V. Influence of water melon and musk melon varietal peculiarities on fruit yield and quality under conditions of Belarus

Fruit growing

✍ Kozlovskaya Z.A., Vasekha V.V., Urbanovich O.Yu. Use of a new resistance gene to scab Rvi17 in apple-tree breeding in Belarus

✍ Bayramova D.B., Shirinova G.S., Aliev F.G. Influence of mineral fertilizers and physiologically active substances on apple-tree rootstock and nursery-treated plant development

Information

✍ Tsytron G.S. Problem of soils classification in the works of Nikolay Ivanovich Smeyan (to the 80-th anniversary from his birthday)

✍ Vildflush I.R., Tsyganov A.R. Mission – agrochemistry

✍ Klochkov A.V., Rudashko A.A., Lukiyanchik A.A. Innovation – AGRITECHNICA exhibition tradition

✍ Buga S.F., Zhukovsky A.G., Ilyuk A.G., Zherdetskaya T.N., Radyna A.A., Zhuk E.I., Bordak M.N. Maxivit – a new domestic product for grain crop seed disinfection

✍ Gninenko Yu.I. First discovery of white acacia leaf midge *Obolodiplosis robinea* in Belarus

✍ Berezko M.N. Biopesticides