

05
16546

Земледелие и Защита растений

Научно-практический журнал

№ 5 (102)

сентябрь-октябрь 2015 г.

Периодичность – 6 номеров в год

Издается с 1998 г.

Agriculture and plant protection
Scientific-Practical Journal

№ 5 (102)

September-October 2015

Periodicity – 6 issues per year

Published since 1998

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

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

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

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

Мельник В.И. Эволюция систем земледелия – взгляд в будущее 3

Агротехнологии

- Урбан Э.П. Влияние погодных условий на формирование хлебопекарных свойств сортов озимой ржи в связи с селекцией на целевое использование 8
- Семененко Н.Н., Каранкевич Е.В. Ресурсосберегающая почвозащитная технология возделывания кукурузы на зеленую массу на дерготорфяных почвах Полесья 12
- Симченков Д.Г., Небышинец С.С., Сущевич И.А., Пынтиков С.А. Сравнительная оценка различных систем основной обработки почвы в плодосменном севообороте при возделывании ярового ячменя с подсевом клевера лугового 16
- Цилюрик А.И. Влияние систем обработки почвы и мульчирования пожнивными остатками на продуктивность короткоротационного севооборота 20
- Зведенюк Т.Б., Борис Н.Е. Влияние способов основной обработки серой лесной почвы на ее агрофизические свойства 24

IN THE ISSUE

On the topic of day

Melnik V.I. Evolution of agricultural systems - look to the future 3

Agrotechnologies

- Urban E.P. Influence of weather conditions of winter rye varieties baking features formation in connection with breeding for purposeful use 8
- Semenenko N.N., Karankevich E.V. Power-saving soil protective technology of corn growing for green mass on light peaty soils of woodlands 12
- Simchenkov D.G., Nebyshinets S.S., Sushchevich I.A., Pyntikov S.A. Comparative evaluation of different systems of soil main tillage in rotation cropping system rotation at spring barley growing with meadow clover supplement 16
- Tsilyurik A.I. Influence of soil tillage systems and stubble mulching on short rotational rotation productivity 20
- Zvedenyuk T.B., Boris N.E. Influence of main tillage methods of gray forest soil on its agrophysical peculiarities 24

Селекция и семеноводство

- 27 Кожуро Ю.И., Пашкевич П.А. Использование степени развития органов проростков для оценки потенциальной урожайности гороха (*Pisum sativum* L.) в агроклиматических условиях Беларуси
- 31 Диордиева И.П., Парий Ф.Н. Создание четырехвидовых форм тритикале

Агрохимия

- 35 Борисенко О.И., Шашко Ю.К. Применение регуляторов роста на фоне различных доз азотных удобрений в посевах льна-долгунца
- 39 Цыбулько Н.Н., Черныш А.Ф., Пунченко С.С. Эффективность применения дифференцированных доз минеральных удобрений под озимую пшеницу на почвах разной степени эродированности
- 44 Цюк А.А. Изменение плодородия почвы под влиянием систем земледелия

Защита растений

- 46 Малуга А.А., Чуликова Н.С. Привлекательность растений различных сортов картофеля для *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera, Chrysomelidae) и прожорливость вредителя на них
- 50 Мартынюк С.С., Миренков Ю.А. Физико-химическая совместимость пестицидов, применяемых в посевах лука репчатого против комплекса болезней и вредителей
- 53 Чебановская А.Ф. Горчак ползучий в Одесской области и методы его контроля

Овощеводство

- 54 Степура М.Ф. Эффективность микроэлементов при некорневых подкормках растений дыни в пленочных теплицах
- 57 Позняк С.С. Визуализация сорной растительности с использованием ГИС-технологий
- 60 Саскевич П.А. Значимость научно обоснованных факторов в формировании высокопродуктивных агроценозов технических культур

Информация

- 64 Немкович А.И. Высокоэффективные некорневые подкормки в осенний период
- 65 Березко М.Н., Березко О.М., Близняк Н.А. История развития защиты растений: от Гомера до наших дней (3)
- 66 Белорусской государственной сельскохозяйственной академии – 175 лет

Breeding and Seed Production

- 27 Kozhuro Yu.I., Pashkevich P.A.. Use of radicle organs development degree for the evaluation of peas (*Pisum sativum* L.) potential yield in agroclimatic conditions of Belarus
- 31 Diordieva I.P., Pariy F.N. Creation of four species forms of triticale

Agrochemistry

- 35 Borisenok O.I., Shashko Yu.K. Growth regulators application against a background of different rates of nitrogenous fertilizers in fiber flax crops
- 39 Tsybulko N.N., Chernysh A.F., Punchenko S.S. Efficiency of differentiated rates of mineral fertilizers application for winter wheat in soils with different state of condition of being eroded
- 44 Tsyuk A.A. Change of soil fertility under the influence of agricultural systems

Plant protection

- 46 Malyuga A.A., Chulikova N.S. Attraction of potato different varieties plants for *Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera, Chrysomelidae) and the pest voracity on them
- 50 Martynyuk S.S., Mirenkov Yu.A. Physical and chemical compatibility of pesticides applied in bulb onion crops against a complex of diseases and pests
- 53 Chebanovskaya A.F. Creeping picris in Odessa district and methods of its control

Vegetable growing

- 54 Stepuro M.F. Microelements efficiency at outside root application of feedings for melon plants in film greenhouses
- 57 Poznyak S.S. Weed vegetation visualization with GIS –technologies application
- 60 Saskevich P.A. The importance of scientifically substantiated factors in the formation of high-productive technical crop agrocenoses

Information

- 64 Nemkovich A.I. High-effective outside root application of feedings during autumn period
- 65 Berezko M.N., Berezko O.M., Bliznyuk N.A. Plant protection development history : from Homer till our days (3)
- 66 The Belarussian State Agricultural Academy is 175 years old.

Журнал "Земледелие и защита растений"
входит в перечень ВАК Беларуси для публикации
научных трудов соискателей ученых степеней