

1.2022

ISSN 0044-3913

ЗЕМЛЯДЕЛИЕ

Фото: конидии фитопатогена
рода *Colletotrichum*-возбудителя
антракноза и корневых гнилей
различных культур, 3D иллюстрация



Эмергентность – новый
суперэффект в защите семян

Гераклион, КС

+ 400 г/л тирама
+ 25 г/л тебуконазола
+ 15 г/л азоксистробина

Уникальный фунгицидный протравитель
семян зерновых культур, сои,
гороха, подсолнечника

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский
продукт
Реклама

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Журнал входит в базу данных российских научных журналов
Russian Science Citation Index на платформе Web of Science

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗЕМЛИ И СИСТЕМЫ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

USE OF SOIL AND AGRICULTURE SYSTEMS

Г. П. Гамзиков. Точное земледелие в Сибири: реальности, проблемы и перспективы

G. P. Gamzikov. Precision farming in Siberia: Realities, challenges and prospects

А. А. Шпедт, А. А. Козлова,

A. A. Spedt, A. A. Kozlova,

И. А. Белозерцева,

I. A. Belozertseva,

Н. И. Гранина, О. Г. Лопатовская,

N. I. Granina, O. G. Lopatovskaya,

Н. Д. Киселева, С. Л. Куклина,

N. D. Kiseleva, S. L. Kuklina,

Н. А. Мартынова, Д. Н. Лопатина.

N. A. Martynova, D. N. Lopatina.

Почвенно-экологическая оценка сельскохозяйственных земель

Soil and ecological assessment of agricultural lands in the

Красноярского края, Иркутской области, Республики Бурятия

9 region, and the Republic of Buryatia

Л. М. Козлова, А. К. Свечников.

L. M. Kozlova, A. K. Svechnikov.

Биоэнергетическая эффективность фитоагроценозов при возделывании многолетних бобово-злаковых трав

14

Bioenergetic efficiency of agricultural phytocenosis in the cultivation of perennial legumes and grasses

В. Ю. Скороходов, А. А. Зоров,

V. Yu. Skorokhodov,

Н. А. Максютков, Д. В. Митрофанов,

A. A. Zorov, N. A. Maksyutov,

Ю. В. Кафтан, Н. А. Зенкова.

D. V. Mitrofanov, Yu. V. Kaftan,

Возделывание яровой твёрдой

N. A. Zenkova. Cultivation

пшеницы в условиях неустойчивого

of spring durum wheat under

увлажнения Оренбургского

conditions of unstable moistening

Предуралья

19

of the Orenburg region

ПОЛЕВОДСТВО И ЛУГОВОДСТВО

FIELD CROPS

Вит. В. Чагин, В. В. Чагин.

Vit. V. Chagin, V. V. Chagin.

Влияние удобрений на

Influence of fertilizers on

продуктивность, качество и

productivity, quality and safety

сохранность картофеля в период

of potato during storage in the

хранения в степной зоне Хакасии

23

steppe zone of Khakassia

А. А. Гусейнов. Срок распашки

A. A. Guseynov. The term of

пласта люцерны под озимую

ploughing the alfalfa crops before

пшеницу в Западном

winter wheat growing in the

Прикаспии

26

Western Caspian region

Основан в 1939 г.

УЧРЕДИТЕЛИ:

Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

Всероссийский НИИ

земледелия и защиты почв
от эрозии

ООО «Редакция журнала
«Земледелие»

ИЗДАТЕЛЬ:

ООО «Редакция журнала
«Земледелие»

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Л. В. Будажапов, член-корреспондент

РАН, доктор биологических наук

А. Н. Власенко, академик РАН и
НА Монголии, доктор сельско-

хозяйственных наук

Н. Г. Власенко, академик РАН,

доктор биологических наук

А. А. Завалин, академик РАН,

доктор сельскохозяйственных наук

А. Л. Иванов, академик РАН,

доктор биологических наук

В. А. Иванов, почетный член редколле-

гии, главный редактор журнала

«Земледелие» в 1978-2001 гг.

А. Н. Каштанов, академик РАН,

доктор сельскохозяйственных наук

В. И. Кирюшин, академик РАН,

доктор биологических наук

В. В. Кулинцев, доктор

сельскохозяйственных наук

В. В. Лапа, академик НАН Беларуси,

доктор сельскохозяйственных наук,

Республика Беларусь

М. А. Мазиров, доктор биологических

наук

М. Михловски, доктор сельскохозяй-

ственных наук, Чешская Республика

Ю. В. Плугатарь,

член-корреспондент РАН,

доктор сельскохозяйственных наук

В. А. Романенков, доктор биологических

наук

П. А. Чекмарев, академик РАН,

доктор сельскохозяйственных наук

И. Ф. Храпцов, академик РАН,

доктор сельскохозяйственных наук

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Р. Ф. Байбеков

ВЕРСТКА

Н. Ю. Луценко

КОНТАКТЫ:

Тел./факс: +7 916 241 63 43

E-mail: jurzemledelie@yandex.ru
www.jurzemledelie.ru

АДРЕС ДЛЯ ОТПРАВКИ

КОРРЕСПОНДЕНЦИИ:

101000, г. Москва,
Моспочтамт, а/я 629

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № 77-9212 от 27 июня 2001 г.

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами в ООО «МЕДИА-ГРАНД» 152900, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Орджоникидзе, д. 57

Подписано в печать 16.01.2022
Формат 60×90 1/8.
Печать офсетная.
Печ.л. 6,0+0,5 вкл.
Заказ

За содержание рекламных материалов ответственность несет рекламодатель. Перепечатка и любое воспроизведение материалов, опубликованных в журнале «Земледелие», возможны только с письменного разрешения редакции.

© «Земледелие». 2022.

Журнал «Земледелие» включен в Перечень российских рецензируемых научных журналов (Перечень ВАК), рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук (по агрономии).

Информация об опубликованных статьях поступает в систему Российского индекса научного цитирования.

Аннотации статей, ключевые слова, информация об авторах на русском и английском языках, а также полнотекстовые версии статей находятся в свободном доступе в Интернете на сайте www.jurzemledelie.ru

А. Э. Панфилов, П. Ю. Овчинников.
Региональные изменения климата и технология выращивания кукурузы на зерно на Южном Урале **30**

A. E. Panfilov, P. Y. Ovchinnikov.
Regional climate changes and the technology of corn cultivation for grain in the Southern Urals

СОПА И СЕМЕНА

GRADES AND SEEDS

А. Н. Носков, О. Б. Батакова, В. А. Корелина. Сравнительная оценка гибридных форм ярового ячменя по урожайности и адаптивным свойствам в условиях Северного региона РФ **35**

A. N. Noskov, O. B. Batakova, V. A. Korelina. Comparative evaluation of hybrid forms of spring barley by yield and adaptive properties under the conditions of the Northern region of the Russian Federation

П. Н. Николаев, О. А. Юсова, А. Е. Кремпа. Новые перспективные линии ячменя пивоваренного направления селекции Омского аграрного научного центра **39**

P. N. Nikolaev, O. A. Yusova, A. E. Krempa. New promising lines of brewing barley bred at Omsk Agricultural Scientific Center

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

PLANT PROTECTION

А. В. Бобровский, Н. С. Козулина, А. В. Василенко, А. А. Крючков. Влияние баковых смесей гербицидов на фитосанитарное состояние посевов и продуктивность ячменя сорта Ача **44**

A. V. Bobrovskij, N. S. Kozulina, A. V. Vasilenko, A. A. Krjuchkov. Influence of tank mixtures of herbicides on the phytosanitary condition and productivity of barley cv. Acha

Уважаемые читатели!

В 2022 г. наш журнал будет, как и прежде, выходить 8 раз в год, в первый и второй месяцы каждого квартала. Наш подписной индекс в каталоге Урал-Пресс 70329, в каталоге Почта России – ПП852. Возможна подписка через редакцию как на бумажную, так и электронную версию журнала.

Напоминаем авторам, что формирование планов и подготовка номеров начинается заблаговременно. Редакция заключает договоры с научными организациями и учебными учреждениями на издательские услуги по публикации статей. Заявки принимаются по электронной почте jurzemledelie@yandex.ru