

2.2022

ISSN 0044-3913

ЗЕМЛЯДЕЛИЕ

Фото: почвенный вредитель проволочник (личинка жуков-щелкунов) *Agriotes spp.* в многократном увеличении

NEW*

«Нокдаун-эффект» в защите от почвенных и наземных вредителей

Бомбарда, КС

+ 130 г/л тиаметоксама
+ 90 г/л имidakлоприда
+ 60 г/л фипронила

Первый 3-х компонентный инсектицидный протравнитель для обработки семян зерновых культур и клубней картофеля

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

В. И. Кирюшин. Система научно-инновационного обеспечения технологий адаптивно-ландшафтного земледелия

Н. В. Степных, Е. В. Нестерова, А. М. Заргарян, С. А. Копылова.

Стратегическое значение диверсификации растениеводства

П. А. Постников,

Ф. А. Бородулина,

О. В. Васина, Е. Л. Тиханская.

Продуктивность севооборотов с различным насыщением клевером в зависимости от фона питания

Г. П. Глазунов, Н. В. Афонченко, А. Н. Золотухин.

Агроэкологическая оценка пахотных земель в склоновых агроландшафтах

V. I. Kiryushin. System of scientific and innovative support of adaptive landscape farming technologies

N. V. Stepnykh, E. V. Nesterova, A. M. Zargaryan, S. A. Kopylova. Strategic importance of crop production diversification

P. A. Postnikov, F. A. Borodulina, O. V. Vasina, E. L. Tikhanskaya. Productivity of crop rotations with different clover saturation depending on the nutrition background

G. P. Glazunov, N. V. Afonchenko, A. N. Zolotukhin. Agroecological assessment of arable land in sloping agricultural landscapes

3

7

15

19

ПОЛЕВОДСТВО И ЛУГОВОДСТВО

FIELD CROPS

Ю. А. Гулянов. Перспективы использования информационных ресурсов ДЗЗ для управления продукционным процессом полевых агроценозов

A. Gulyanov. Prospects of using remote sensing information resources for managing the production process of field agrocenoses

26

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 сельскохозяйственных 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 редколлегии, 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 сельскохозяйственных 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. Храмцов, 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 10.02.2022
Формат 60×90 1/8.
Печать офсетная.
Печ.л. 6,0+0,5 вкл.
Заказ

*За содержание рекламных материа-
лов ответственность несет рекламо-
датель. Перепечатка и любое вос-
произведение материалов, опубли-
кованных в журнале «Земледелие»,
возможны только с письменного
разрешения редакции.*

© «Земледелие». 2022.

**Журнал «Земледелие» включен
в Перечень российских рецензи-
руемых научных журналов (Пере-
чень 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 сло-
ва, 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. А. Полухин, К. Ю. Зубарева,
М. А. Кательникова.** Перспективы
использования органо-минеральных
микроудобрений при выращивании
кормовых бобов

**A. A. Poluhin, K. Ju. Zubareva,
M. A. Katal'nikova.** Prospects
for the use of organic and mineral
trace elements fertilizers in the
cultivation of broad beans

32

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

SOIL CULTIVATION

**О. К. Боронтов, П. А. Косякин,
Н. В. Безлер, Е. Н. Манаенкова.**
Влияние основной обработки почвы
на микробиологическую активность,
питательный режим чернозема
выщелоченного и продуктивность
сахарной свёклы в Центральном
Чернозёмном регионе

**O. K. Borontov,
P. A. Kosyakin, N. V. Bezler,
E. N. Manayenkova.** Influence
of tillage on microbiological
activity, nutrient regime of
leached chernozem and sugar
beet productivity in the Central
Chernozem Region

38

**Д. В. Дубовик, Е. В. Дубовик,
А. Н. Морозов, А. В. Шумаков.**
Влияние способов основной
обработки на агрофизические
свойства почвы, урожайность и
качество сои

**D. V. Dubovik, E. V. Dubovik,
A. N. Morozov, A. V. Shumakov.**
Influence of tillage methods
on soil agrophysical
properties, soybean yield
and quality

43

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. Ре-
дакция заключает договоры с научными организациями и
учебными учреждениями
на издательские услуги по публикации статей.
Заявки принимаются по электронной почте
jurzemledelie@yandex.ru**