

3.2022

ISSN 0044-3913

ЗЕМЛЯДЕЛИЕ

Фото: возбудитель альтернариоза
(*Alternaria alternata*),
3D - иллюстрация

NEW*

Прорыв в фунгицидной защите
сельскохозяйственных культур

Титул Трио, ККР

+ 160 г/л тебуконазола
+ 80 г/л пропиконазола
+ 80 г/л ципроконазола

Фунгицид с совершенно новым сочетанием и
выраженным синергизмом 3-х триазолов в
НАНОформуляции

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

*новый российский
продукт

Реклама



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

Ф. Г. Бакиров, Д. Г. Поляков, И. В. Васильев. Накопление и сохранение влаги почвенной и соломенной мульчей в Оренбургской области

F. G. Bakirov, D. G. Polyakov, I. V. Vasiliev. Accumulation and preservation of soil and straw mulch moisture in the Orenburg region

А. С. Билтуев, А. К. Уланов, Л. В. Будажапов. Влияние метеорологических условий на содержание продуктивной влаги в паровом поле на каштановых почвах Забайкалья

3 **A. S. Biltuev, A. K. Ulanov, L. V. Budajapov.** Influence of meteorological conditions on the content of productive moisture in the fallow field with chestnut soils of Transbaikalia

А. С. Акименко, В. И. Свиридов, Т. А. Дудкина, В. Г. Вавин. Зерновая продуктивность свекловичных севооборотов в зависимости от степени биологизации в условиях Центрального Черноземья

8 **A. S. Akimenko, V. I. Sviridov, T. A. Dudkina, V. G. Vavin.** Grain productivity of beet crop rotations depending on the degree of biologization in the Central Chernozem region

ПЛОДОРОДИЕ

FERTILITY

М.В. Рублюк, Д.А. Иванов, О.В. Карасева, Н.А. Хархардинов. Изменение свойств дерново-подзолистой почвы в зависимости от осушаемых агроландшафтов при возделывании клеверо-тимофеечной травосмеси

M.V. Rublyuk, D.A. Ivanov, O.V. Karaseva, N.A. Kharkhardinov. Changes in the properties of soddy-podzolic soil depending on the drained agricultural landscapes during the cultivation of clover-timothy grass mixture

Н. В. Перфильев, О. А. Вьюшина. Валовое содержание элементов питания в темно-серой лесной почве при различных системах основной обработки

19 **N. V. Perfiliev, O. A. Vyushina.** Total nutrient content in dark grey forest soils under different tillage systems

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.

В. И. Кирюшин, академик РАН, доктор биологических наук

В. В. Кулинецв, 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. 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 10.04.2022
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**

**П. А. Котьяк, Е. В. Чебыкина,
М. Ю. Иванова, А. Н. Воронин.**

Влияние нового органо-
минерального удобрения на
агрохимическое состояние дерново-
подзолистой глееватой почвы

28

**P. A. Kotjak, E. V. Chebykina,
M. Ju. Ivanova, A. N. Voronin.**

Influence of a new organo-mineral
fertilizer on the agrochemical
state of sod-podzolic gleyic
soil

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

SOIL CULTIVATION

Н. В. Абрамов, С. А. Семизоров,

А. М. Оксукбаева. Основная
обработка почвы и формирование
азотного режима в системе точного
земледелия

32

N. V. Abramov, S. A. Semizorov,

A. M. Oksukbaeva. Main tillage
and formation of nitrogen
regime in precision farming
system

С. А. Васильев. Интеллектуальная
технология контроля качества
обработки почвы в системе точного
земледелия

36

S. A. Vasiliev. Intelligent
technology for quality control of
tillage in the precision farming
system

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

PLANT PROTECTION

**А. А. Васильев, А. К. Горбунов,
Д. А. Бобоев, Н. В. Глаз.**

Влияние гербицидов на сегетальный
компонент и урожайность картофеля
в лесостепной зоне Челябинской
области

42

**A. A. Vasiliev, A. K. Gorbunov,
D. A. Boboev, N. V. Glaz.**

Influence of herbicides on the
segetal component and potato
yield in the forest-steppe zone
of the Chelyabinsk region

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**