

5.2022

ISSN 0044-3913

ЗЕМЛЯДЕЛИЕ

Фото: прорастающее зерно
пшеницы, сканирующая
электронная микротография



Протрави, а то проиграешь!

Протезо Макс, МЭ

+ 75 г/л протиоконазола
+ 25 г/л пираклостробина
+ 25 г/л тебуконазола

Инновационный фунгицидный
протравитель семян зерновых культур

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



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

ПЛОДОРОДИЕ

FERTILITY

**С. А. Тарасов, И. В. Подлесных,
А. В. Прущик, Т. Я. Зарудная.**

Влияние агролесомелиоративного комплекса на агрофизические свойства почвы и урожайность культур на склонах Центрального Черноземья

**О.И. Сюняева, Ю.В. Леонова,
Т.А. Спасская, М.В. Тютюнькова.**

Влияние отходов кофейного производства на агрохимические и биологические свойства дерново-подзолистой супесчаной почвы и урожайность овса

**С. И. Смуров, С. В. Лукин,
С. Н. Ермолаев, О. В. Григоров.**

Влияние способов основной обработки почвы на урожайность сельскохозяйственных культур и агрохимические показатели почвы в условиях ЦЧР

А. А. Мнатсаканян,

Г. В. Чуварлеева, О. Б. Быков.

Показатели плодородия чернозема выщелоченного в зависимости от систем основной обработки почвы

**S. A. Tarasov, I. V. Podlesnykh,
A. V. Prushchik,**

T. Ya. Zarudnaya. Influence of the reclamative afforestation complex on the agrophysical properties of the soil and crop yields on the slopes of the Central Chernozem Region

3

**O.I. Syunyaeva, Yu.V. Leonova,
T.A. Spasskaya, M.V. Tyutyunkova.**

Influence of coffee production waste on agrochemical and biological properties of soddy-podzolic sandy loamy soil and oat yield

7

**S. I. Smurov, S. V. Lukin,
S. N. Ermolaev, O. V. Grigоров.**

Influence of methods of basic tillage on crop yields and agrochemical indicators of soil under the conditions of the Central Black Earth Region

11

**A. A. Mnatsakanyan,
G. V. Chuvarleeva, O. B. Bykov.**

Indicators of leached chernozem soil fertility depending on the basic tillage systems

15

ПОЛЕВОДСТВО И ЛУГОВОДСТВО

FIELD CROPS

А.Х. Куликова, Г.В. Сайдяшева.

Влияние традиционной (интенсивной) и биологизированной технологий возделывания на симбиотическую активность и урожайность гороха

**A. Kh. Kulikova,
G.V. Saidyasheva.**

The influence of traditional (intensive) and biologized cultivation technologies on the symbiotic activity and pea yield

20

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:

П. Н. Балабко, доктор биологических наук

Л. В. Будажапов, член-корреспондент
РАН, доктор биологических наук

А. Н. Власенко, академик РАН, доктор
сельскохозяйственных наук

Н. Г. Власенко, академик РАН, доктор
биологических наук

М. С. Гинс, член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук

А. В. Гостев, доктор сельскохозяйствен-
ных наук

В. И. Долженко, академик РАН, доктор
сельскохозяйственных наук

Е. А. Егоров, академик РАН, доктор эко-
номических наук

Г. И. Карлов, академик РАН, доктор био-
логических наук

А. А. Завалин, академик РАН,
доктор сельскохозяйственных наук

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

М. А. Мазиров, доктор биологических
наук

С. Г. Монахос, доктор сельскохозяй-
ственных наук

Ю. В. Плугатарь, член-корреспондент
РАН, доктор сельскохозяйственных наук

В. А. Романенков, доктор биологических
наук

П. А. Чекмарев, академик РАН, доктор
сельскохозяйственных наук

А. Х. Шеуджен, академик РАН, доктор
биологических наук

В. П. Якушев, 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 01.07.2022
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

С. Я. Мухортов, Р. Г. Ноздрачева, Н. В. Стекольников. Оптимизация функционирования агроценозов фасоли

S. Ya. Mukhortov, R. G. Nozdracheva, N. V. Stekol'nikova. Optimization of the bean agrocenoses functioning

24

СОПТА И СЕМЕНА

GRADES AND SEEDS

А. А. Полухин, З. Р. Цуканова, А. А. Гусева, А. А. Молошонок, Е. В. Латынцева. Организация первичного семеноводства новых сортов зерновых, зернобобовых, крупяных культур и сои

A. A. Polukhin, Z. R. Tsukanova, A. A. Guseva, A. A. Moloshonok, E. V. Latyntseva. Organization of primary seed breeding of new varieties of grain crops, legumes, cereal crops and soybeans

28

О. А. Юсова, А. Н. Пузиков, А. Х. Момонов. Новый перспективный сорт костреца безостого Эффект

O. A. Yusova, A. N. Puzikov, A. Kh. Mamonov. New promising variety Effect of awnless brome

32

С. В. Бобков, К. А. Башкирова. Изучение полиморфизма запасных белков у родителей и гибридов дикого и культурного гороха

S. V. Bobkov, K. A. Bashkirova. Study of polymorphism of storage proteins in parents and hybrids of wild and cultivated peas

35

Е. В. Кожухова, А. В. Бобровский, А. А. Крючков, Т. А. Сныткова,

E. V. Kozhukhova, A. V. Bobrovsky, A. A. Kryuchkov, T. A. Snytkova, V. V. Novikov.

В. В. Новиков. Корреляция структуры урожая гороха с плодородием почвы при биологическом земледелии

Correlation of pea yield structure with soil fertility in biological farming

39

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

PLANT PROTECTION

А. С. Голубев. Эффективность нового отечественного гербицида на основе флуметсулама и флорасулама в форме масляной дисперсии для защиты зерновых культур

A. S. Golubev. The efficiency of a new domestic herbicide based on flumetsulam and florasulam in the form of an oil dispersion for the grain crops protection

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