

№ 6
2016

Основан
в июне
1929 г.

АГРОХИМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Научно-практический журнал Государственной агрохимической службы МСХ РФ

УЧРЕДИТЕЛИ

Министерство сельского
хозяйства РФ

Автономная некоммерческая
организация «Редакция
«Химия в сельском хозяйстве»

*«Широко распространяет химия руки свои в дела человеческие... Куда ни посмотрим,
куда ни оглянемся, везде обращаются перед очами нашими успехи ее прилежания»*

М.В. Ломоносов

Журнал входит в базу данных российских научных журналов Russian Science Citation Index на платформе Web of Science и включен в международную информационную систему AGRIS (Agricultural Research Information System), международную базу данных химических научных журналов Chemical Abstracts (CAS (pt)) и международную исследовательскую базу данных Research Bible.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Лукин С.В. Динамика кислотности и проведение химической мелиорации пахотных почв в Белгородской области...2
Давлятшин И.Д., Гаффарова Л.Г. Агрохимические свойства светло-серых лесных почв и урожайность озимой ржи...6
Салина Ю.Б., Яковлева Л.В. Комплексная оценка плодородия залежных земель Астраханской области...10

ВОПРОСЫ АГРОЭКОЛОГИИ

Медведев И.Ф., Бузueva А.С., Губарев Д.И., Ефимова В.И., Деревягин С.С. Рельеф и особенности интрасолевой миграции питательных элементов в агроландшафте...14
Шеин Е.В., Кокорева А.А., Колупаева В.Н., Белик А.А., Плетенев П.А. Экспериментальная оценка значений параметров переноса агрохимикатов в почве: шаг смешения...20
Яшин И.М., Рамазанов С.Р. Экологическая оценка черноземов лесостепи Среднего Поволжья...24
Васбиева М.Т., Косолапова А.И., Фомин Д.С. Утилизация отходов добывающей угольной промышленности в сельском хозяйстве...31
Баранов А.П., Воронина Л.П., Лунев М.И. Биотестирование загрязненной тяжелыми металлами почвы с использованием инфузорий...36
Бушueв Н.Н., Пивень Е.А., Елсайед С.М. Оценка почвенного засоления земель северо-восточной части дельты Нила...40

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Мороховец Т.В., Мороховец В.Н., Басай З.В., Штерболова Т.В. Оценка эффективности гербицида Концепт в посевах сои в Приморском крае...43
Таланов П.И. и др. Влияние агрохимикатов и электромагнитных полей КВЧ диапазонов при предпосевной обработке семян и фонов питания растений на формирование урожайности озимой ржи...46
Гафуров Р.М., Митрофанов Э.В., Коршунов А.П., Цымбалова В.А., Тучкина Ю.В. Влияние гербицидов на почвенные микроорганизмы при разных фонах минерального питания...50
Сырмолот О.В., Асатурова А.М., Хомяк А.И. Действие биопрепаратов на продуктивность сои в условиях Приморского края...52

CONTENTS

SOIL FERTILITY

Lukin S.V. Dynamics of soil acidity and chemical reclamation of arable soils in Belgorod region...2
Davlyatshin D.I., Gaffarova L.G. Agroecological properties of light gray forest soils and productivity of winter rye...6
Salina Yu.B., Yakovleva L.V. Integral assessment of long-fallow lands fertility in Astrakhan region...10

AGROECOLOGY PROBLEMS

Medvedev I.F., Buzueva A.S., Gubarev D.I., Efimova V.I., Derevyagin S.S. Relief and features intrasol migration fertilizing elements in agricultural landscapes...14
Shein E.V., Kokoreva A.A., Kolupaeva V.N., Belik A.A., Pletenev P.A. Experimental evaluation of dispersivity length value...20
Yashin I.M., Ramazanov S.R. Ecological estimation of chernozem soil into forest-steppe zone in Middle Volga regions...24
Vasbieva M.T., Kosolapova A.I., Fomin D.S. Utilization waste coal mining industry in agriculture...31
Baranov A.P., Voronina L.P., Lunev M.I. Bioassay, soil contaminated with heavy metals using ciliates...36
Bushuev N.N., Piven E.A., Elsayed S.M. Evaluation of soil salinity in the north-eastern part of Nile Delta...40

PLANT PROTECTION

Morokhovets T.V., Morokhovets V.N., Basay Z.V., Shterbolova T.V. Estimation of Concept herbicide efficiency for soybean cultivation in Primorsky Krai...43
Talanov P.I., Faskhutdinov F.Sh., Minnulin G.S., Talanov I.P. Influence of agrochemicals and electromagnetic fields EHF for pre-sowing seeds treatment and nutrition backgrounds on winter wheat yield...46
Gafurov R.M., Mitrofanov E.V., Korshunov A.P., Tsymbalova V.A., Tuchkina Yu.V. Influence of herbicides on soil microorganisms at different mineral nutrition backgrounds...50
Syrmolot O.V., Asaturova A.M., Chomiak A.I. Action of biopreparations on productivity of soybean in the conditions of Primorsky krai...52

Главный редактор: И.С. Прохоров, к.с.-х.н.

Редакция: И.И. Прохорова (директор), М.А. Королькова, Н.В. Куроптева

Редколлегия: Р.М. Алексахин, д.б.н., Н.В. Войтович, д.с.-х.н., С.Л. Белопухов, д.с.-х.н., А.И. Беленков, д.с.-х.н., А.А. Завалин, д.с.-х.н., А.Л. Иванов, д.б.н., Л.В. Кирейчева, д.т.н., Н.В. Клебанович, д.с.-х.н. (Беларусь), С.М. Лукин, д.б.н., В.Г. Минеев, д.с.-х.н., М.М. Овчаренко, д.с.-х.н., В.И. Панасин, д.с.-х.н., Т.Ф. Персикова, д.с.-х.н. (Беларусь), О.А. Подколзин, д.с.-х.н., П.Д. Попов, д.с.-х.н., В.Г. Сычев, д.с.-х.н., В.И. Титова, д.с.-х.н., П.А. Чекарчев, д.с.-х.н.

Адрес для переписки: 115419, Москва, Шаболовка, 65-1-50. Тел/факс: (495) 952-76-25

www.agrochemv.ru e-mail: agrochem_herald@mail.ru

Отпечатано в ООО «САМ Полиграфист», г. Москва, 109316, Волгоградский пр-т, д. 42, корп. 5.

Подписано в печать 09.12.2016 г. Печать цифровая. Формат 60х90/8. Заказ 64372.

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации 29 апреля 1997 г. № 011095