

№ 2
2014

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

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВНАЯ ТЕМА:

АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ 50 ЛЕТ

Овчаренко М.М. Сложный путь становления агрохимической службы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.....2

Жабин М.А., Мухина С.В., Коновалов Ю.А., Мещеряков С.Н. Мониторинг агрохимических показателей почв юго-восточных районов Воронежской области.....4

Присянников В.И. Оценка аккумуляции биогенных и токсичных микроэлементов в почвах пашни Кемеровской области.....8

СВОЙСТВА ПОЧВ И ИХ ПЛОДОРОДИЕ

Анциферова О.А. Валовой фосфор в почвообразующих породах и почвах западной части Калининградской области..11

Перегудов С.В., Евсенкин К.Н., Перегудова А.В., Фомкин А.В. Изучение приемов повышения продуктивности сработанных торфяных почв.....14

Яшин И.М., Когут Л.П., Прохоров И.С., Васенев И.И. Экологическое состояние почв в условиях полевых и лесопарковых экосистем московского мегаполиса.....17

ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИИ

Савич В.И., Никиточкин Д.Н., Гукалов В.Н., Карауш П.Ю. Фракционный состав тяжелых металлов в дерново-подзолистых почвах и черноземах.....22

Черникова О.В., Карпов А.Н. Приемы восстановления плодородия черноземных почв, загрязненных тяжелыми металлами.....24

Гешель И.В., Крыленкин Д.В., Санжарова Н.И. Влияние коренного улучшения суходольного луга на переход ⁹⁰Sr в травостой.....26

Фадькин Г.Н. Агроэкологическое обоснование длительного применения разных форм удобрений на серой лесной тяжелосуглинистой почве.....29

ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

Быкин А.В., Бордюжа Н.П., Тарасенко А.В. Оптимизация азотного питания кукурузы на зерно при консервативных способах обработки почвы.....32

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Ивенин А.В., Бахметьева А.Н. Влияние микроэлементов на фотометрические показатели и урожайность картофеля.....35

Гончар С.Г. Влияние удобрений на формирование урожая моркови столовой при различных технологиях возделывания.....37

Болучевский Д.А. Урожайность и качество озимой пшеницы в зависимости от приемов биологизации и обработки почвы.....39

CONTENTS

MAIN THEME: 50TH ANNIVERSARY OF THE STATE AGROCHEMICAL SERVICE

Ovcharenko M.M. Difficult way of the State agrochemical service Ministry for agriculture of the Russian Federation.....2

Zhabin M.A., Mukhina S.V., Kononov J.A., Meshcherjakov S.N. Monitoring of the basic agrochemical indicators of soil southeast and southern areas of the Voronezh region.....4

Prosyannikov V.I. Evaluating the accumulation of biogenic and toxic trace elements in the soils of the tilled fields in the south-east of western Siberia.....8

SOIL PROPERTIES AND IT FERTILITY

Antsiferova O.A. Total phosphorus in parent rocks and soils of western part Kaliningrad region.....11

Peregudov S.V., Evsenkin K.N., Peregudova A.V., Fomkin A.V. Research of developed peat soil' fertility increase methods....14

Yashin I.M., Kogut L.P., Prokhorov I.S., Vasenev I.I. Ecological condition of soils in field and forest-park ecosystems of Moscow City.....17

ECOLOGY QUESTIONS

Savich V.I., Nikitochkin D.N., Gukalov V.N., Karaush P.Yu. Fractional content of heavy metals in sod-podzolic and chernozem soil.....22

Chernikova O.V., Karpov A.N. Rehabilitation of chernozem soil polluted by heavy metals.....24

Geshel I.V., Krylenkin D.V., Sanzharova N.I. Influence of reclamation in case of dry meadow on ⁹⁰Sr transfer to grass stand.....26

Fadkin G.N. Agroecological basement for long-term application of the nitrogen fertilizers of different types at grey forest heavy loamy soil.....29

PLANT NUTRITION

Bykin A.V., Bordyuzha N.P., Tarasenko O.V. Optimization of nitrogen nutrition of corn at direct sowing.....32

YOUNG SCIENTISTS RESEARCHES

Ivenin A.V., Bakhmetyeva A.N. Influence of microelements on photometric parameters and yield of potato.....35

Gonchar S.G. Fertilizers impact on carrot crop formation with the use of different cultivation technologies.....37

Boluchevsky D.A. Yield and quality of winter wheat crops depending on biologization methods and soil treatment procedures.....39

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., А.А. Завалин, д.с.-х.н., А.Л. Иванов, д.б.н., В.Г. Минеев, д.с.-х.н., В.Г. Муленков, к.с.-х.н., М.М. Овчаренко, д.с.-х.н., В.И. Панасин, д.с.-х.н., П.Д. Попов, д.с.-х.н., Т.Ф. Персикова, д.с.-х.н., Б.А. Сушеница, д.б.н., В.Г. Сычев, д.с.-х.н., В.И. Титова, д.с.-х.н., П.А. Чекмарев, д.с.-х.н.

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

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

Отпечатано в ООО «САМ Полиграфист». Москва, Протопоповский пер., д. 6.

Подписано в печать 28.04.2014 г. Печать цифровая. Объем 5 п.л. Формат 60х90/8.

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации. Свидетельство № 011095.