

№ 1
2014

Основан
в июне
1929 г.

АГРОХИМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Научно-практический журнал Государственной агрохимслужбы 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

Попов П.Д. От истоков зональных агрохимических лабораторий до государственных проектно-исследовательских станций и центров агрохимслужбы.....2

Градобоева Н.А., Елизарьев В.В., Кравченко Т.В., Таранова Ф.А., Сиренева Н.В. Состояние почвенного плодородия пашни Республики Хакасия и мероприятия по его повышению.....5

Лукин С.В., Иноземцева Л.И. Калийный режим черноземов и эффективность калийных удобрений.....8

Сискевич Ю.И., Дятлова В.А., Юшина В.А., Сискевич Р.Ю. Мониторинг азотного питания озимых культур в хозяйствах Липецкой области.....12

Серёда Н.А., Баязитова Р.И., Нафикова М.В., Баязитова Л.Р. Содержание и баланс микроэлементов в почвах Республики Башкортостан.....15

ИЗУЧЕНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ И МИКРОУДОБРЕНИЙ

Замана С.П., Кондратьева Т.Д. Влияние биопрепарата Агроактив на систему «почва – растение» в опыте с кукурузой.....18

Быкин А.В., Гуменюк Е.В. Влияние минеральных удобрений и биодеструктора Филазонита МЦ на фосфорное питание растений картофеля столового.....20

Автухович И.Е., Постников Д.А. Влияние ЭДТА на поведение металлов в субстрате и их накопление растениями.....23

Яковлев П.А., Верниченко И.В., Большакова Л.С. Влияние обработки семян микроэлементами на урожайности яровых зерновых культур в условиях почвенной засухи.....25

Русакова И.В., Московкин В.В., Медин Д.К. Влияние совместного использования соломы и микробиологических препаратов на биологическую активность дерново-подзолистой супесчаной почвы.....28

ПРИГЛАШАЕМ К ДИСКУССИИ

Маслова М.Д., Шнее Т.В., Прохоров И.С., Белопухов С.Л. Усовершенствованная методика определения органического вещества в почвах.....30

ПИТАНИЕ РАСТЕНИЙ

Швыркина С.В., Шафран С.А. Влияние азотных удобрений на урожай картофеля в зависимости от содержания питательных веществ в дерново-подзолистых почвах.....33

Быковская И.А., Осипова Л.В., Верниченко И.В. Продуктивный потенциал сортов ячменя в зависимости от обеспеченности азотным питанием в условиях засухи.....35

Белоус И.Н., Харкевич Л.П., Адамко В.Н. Влияние систем удобрения на урожай и качество зерна озимой ржи.....38

ИТОГИ КОНКУРСА «АГРОХИМИК ГОДА – 2013».....40

CONTENTS

MAIN THEME: 50TH ANNIVERSARY OF STATE AGROCHEMICAL SERVICE

Popov P.D. From zonal agrochemical laboratories to state project-scientific stations and centers of agrochemical service.....2

Gradoboeva N.A., Elizaryev V.V., Kravchenko T.V., Taranova F.A., Sirenova N.V. Condition of soil fertility of the arable land of Republic of Khakassia and steps to improve it.....5

Lukin S.V., Inozemtseva L.I. Potassium procedure of chernozem soils and efficiency of potash fertilizers.....8

Siskevich Yu.I., Dyatlova V.A., Yushina V.A., Siskevich R.Yu. Monitoring of winter crops nitrogen nutrition in economies of Lipetsk region.....12

Sereda N.A., Bayazitova R.I., Nafikova M.V., Bayazitova L.R. Microelements content and balance in soils of Bashkortostan Republic.....15

INVESTIGATION OF BIOPREPARATIONS AND MICROFERTILIZERS

Zamana S.P., Kondratjeva T.D. Influence of biotechnological product Agroactive on the «soil – plant» system in experiment with corn plant.....18

Bykin A.V., Gumenyuk O.V. Influence of mineral fertilizers and Filazonit MC biodestructor on phosphorous nutrition of dining potatoes plants.....20

Avtuhovich I.E., Postnikov D.A. Influence of EDTA on metals behavior in the substrate and its accumulation by plants.....23

Yakovlev P.A., Vernichenko I.V., Bol'shakova L.S. Influence of seed treatment by microelements on the spring cereals yield under drought conditions.....25

Rusakova I.V., Moskovkin V.V., Medin D.K. Influence of mutual use of straw and microbiological agents on biological activity of sod-podzolic sandy loamy soil.....28

INVITATION TO DISCUSSION

Maslova M.D., Schnee T.V., Prokhorov I.S., Belopukhov S.L. The improved method for definition of organic matter in soil.....30

PLANTS NUTRITION

Shvyrkina S.V., Shafran S.A. Influence of fertilizers on potato harvest in dependence of nutrition content at sod-podzolic soil.....33

Bykovskaya I.A., Osipova L.V., Vernichenko I.V. Productive potential of barley varieties in dependence of nitrogen nutrition availability in draught conditions.....35

Belous I.N., Kharkevich L.P., Adamko V.N. Influence of fertilizer system on harvest and quality of winter rye grain.....38

RESULTS OF COMPETITION «AGROCHEMIST 2013».....40

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. 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». Москва, Протопоповский пер., д. 6.

Подписано в печать 17.02.2014 г. Печать цифровая. Объем 5 п.л. Формат 60х90/8.

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