

№ 5
2013

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

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Шафран С.А. Совершенствование нормативов для определения потребности озимой пшеницы в минеральных удобрениях.....2

СВОЙСТВА ПОЧВ И ИХ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Суханов П.А., Комаров А.А. Динамика агроресурсного потенциала в хозяйствах Ленинградской области.....5

Кутовая О.В., Василенко Е.С., Тхакахова А.К., Павлюченко А.У. Влияние различных доз минеральных удобрений на концентрацию ДНК и общую биологическую активность чернозема.....8

Ушаков Р.Н., Виноградов Д.В., Головина Н.А. Физико-химический блок плодородия агросерой почвы.....12

Штучкина А.С., Биленко В.А. Регулирование уровня грунтовых вод с целью его влияния на пищевой режим почв.....14

Савич В.И., Никиточкин Д.Н., Скрябина Д.С. Градиент физических полей и свойств почв как фактор плодородия...16

БИОПРЕПАРАТЫ, ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ

И КАЧЕСТВО УРОЖАЯ

Белопухов С.Л., Бугаев П.Д., Ламмас М.Е., Прохоров И.С. Влияние биопрепаратов на фотосинтетическую активность посевов ячменя.....19

Туркина О.С., Петриченко В.Н., Стукалов М.Ю. Действие регуляторов роста и гуминовых удобрений при некорневой обработке топинамбура.....22

Фатыхов И.Ш., Исламова Ч.М., Рябова Т.Н. Элементный состав зерна овса сорта Конкур, выращенного в условиях Среднего Предуралья.....24

Бордюшка Н.П. Влияние некорневых подкормок на фотосинтетический потенциал озимой пшеницы в условиях лесостепи Украины.....26

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Макарова М.П. Использование органоминеральных удобрений на основе ОСВ и цеолита на выработанном торфянике.29

Левченко А.Н. Оценка некорневой обработки ячменя и картофеля гуминовыми препаратами на разных фонах питания.31

Васько Н.М. Управление продуктивностью столового картофеля в оригинальном семеноводстве.....33

Медин Д.К., Московкин В.В. Оценка применения птичьего помета и соломы ячменя на дерново-подзолистой супесчаной почве.....36

Попов А.И. Агроэкологическая оценка почвогрунтов техногенных ландшафтов Ненецкого автономного округа.....38

CONTENTS

ACTUAL THEME

Shafraan S.A. Standards improvement for determination of winter wheat requirement in the mineral fertilizers.....2

SOIL PROPERTIES AND PRODUCTIVITY

Sukhanov P.A., Komarov A.A. Agroresource potential dynamics in economies of Leningrad region.....5

Kutovaya O.V., Vasilenko E.S., Tkachakova A.K., Pavlyuchenko A.U. The effect of different rates of mineral fertilizers on the DNA concentration and the total biological activity of chernozem soil.....8

Ushakov R.N., Vinogradov D.V., Golovina N.A. Physical-chemical cluster of agrogrey soil fertility.....12

Shtuchkina A.S., Bilenko V.A. Level control of ground water to its effect on soil food regime.....14

Savich V.I., Nikitochkin D.N., Skryabina D.S. The gradient of the physical fields and soil properties as a factor of fertility....16

BIOPREPARATIONS, HUMATE FERTILIZERS

AND QUALITY OF HARVEST

Belopukhov S.L., Bugaev P.D., Lammas M.E., Prokhorov I.S. The action of biotics on the photosynthesis activity of barley.19

Turkina O.S., Petrichenko V.N., Stukalov M.Yu. Plant growth regulators and humate preparations activity for non-root top-dressing of Jerusalem artichoke.22

Fatykhov I.Sh., Islamova Ch.M., Ryabova T.N. Elemental composition of oats beans grown in the Middle Cisurals.....24

Bordyuzha N.P. The effect of the foliar application of the mineral fertilizers on photosynthesis potential of the winter wheat in the forest-steppe of Ukraine.....26

YOUNG SCIENTISTS RESEARCHES

Makarova M.P. Effective use of fertilizers on the basis of sewage sludge and zeolites on depleted peatlands.....29

Levchenko A.N. Estimation of non-root top-dressing of barley and potato by humate preparations on various basement....31

Vas'ko N.M. Management of table potato productivity in original seed breeding.....33

Medin D.K., Moskovkin V.V. Estimation of poultry manure and barley straw application with sod-podzolic sandy soil.....36

Popov A.I. Agroecological assessment of soil-grounds at technogenic landscapes in the Nenets autonomous region.....38

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

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

Подписано в печать 11.10.2013 г. Печать цифровая. Объем 5 п.л. Формат 60х90/8.

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

© Химия в сельском хозяйстве, 2013