

№ 3
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

Крыщенко В.С., Голозубов О.М., Литвинов Ю.А. Обучение цифровой картографии и ГИС-технологиям.....2

СВОЙСТВА ПОЧВ И ИХ ПЛОДОРОДИЕ

Прудников А.Д., Яненко Д.А. Динамика кислотности почв при внесении различных известковых материалов.....6

Ваулин А.В., Коваленко А.А., Варламов В.А. Изменение фосфатного режима дерново-подзолистой среднесуглинистой окультуренной почвы без внесения фосфорных удобрений.....8

Чухина О.В. Изменение агрохимических показателей дерново-подзолистой почвы при применении удобрений.....11

Амелин А.В., Казьмин В.М., Рыжов И.А., Абакумов Н.И. Состояние почвенного плодородия земель, выведенных из сельскохозяйственного оборота в Орловской области.....15

Савич В.И., Жуланова В.Н., Норовсүрэн Ж., Скрыбина Д.С. Агроэкологическая оценка почв Тувы.....18

ИСПЫТАНИЕ МЕСТНЫХ АГРОРУД, РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ И ГУМИНОВЫХ ПРЕПАРАТОВ

Агафонов Е.В., Цыганков А.В., Турчин В.В., Громаков А.А. Применение бентонитовой глины под озимую пшеницу на темно-каштановой почве.....22

Таразанова Т.В., Игнатиев Н.Н. Действие биостимулятора на формирование урожая и качество картофеля.....24

Петриченко В.Н., Туркина О.С. Изучение регуляторов роста растений и микроудобрений при выращивании столовых корнеплодов.....28

Стукалов М.Ю., Петриченко В.Н. Влияние регуляторов роста растений и микроудобрений на содержание биологически активных веществ в семенах подсолнечника.....31

Сорокина О.А., Труфанова А.А. Оценка акваринов и традиционных комплексных удобрений при внутривитковом внесении под горох.....34

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Плечова О.И. Предпосевная обработка семян яровой пшеницы биопрепаратами на основе diazotrophs.....38

Телевка М.С. Продуктивность и содержание разных форм азота в зерне яровой пшеницы в зависимости от условий водообеспечения при применении селена.....41

Горбунова Ю.С. Изменение агрохимических свойств чернозема выщелоченного после лесного пожара.....45

Бхандари Б.Б. Питательный режим аллювиальных почв Непала при капельном орошении репчатого лука.....46

CONTENTS

ACTUAL THEME

Kryshchenko V.S., Golozubov O.M., Litvinov Yu.A. Teaching of digital mapping and GIS-technology.....2

SOIL PROPERTIES AND FERTILITY

Prudnikov A.D., Yanenkov D.A. Dynamics of soil acidity during application of limy materials.....6

Vaulin A.V., Kovalenko A.A., Varlamov V.A. Phosphatic regime change in sod-podzolic middle-loamy cultivated soil without application of the phosphorous fertilizers.....8

Chukhina O.V. Change of agrochemical indicators of sod-podzolic soils during application of fertilizers.....11

Amelin A.V., Kazmin V.M., Ryzhov I.A., Abakumov N.I. Agrochemical state of soil fertility of lands being output from agricultural rotation in Orel region.....15

Savich V.I., Zhulanova V.N., Norovsuren Zh., Skryabina D.S. Agroecological soil assessment in Tuva republic.....18

RESEARCH OF LOCAL AGROMINERALS, PLANT GROWTH REGULATORS AND HUMIC PREPARATIONS

Agafonov E.V., Tsigankov A.V., Turchin V.V., Gromakov A.A. Application of bentonite for winter wheat cultivation at dark chestnut soil.....22

Tarazanova T.V., Ignatiev N.N. Biostimulator impact on potato yield formation and quality.....24

Petrichenko V.N., Turkina O.S. Study of plant growth regulators and microfertilizers for table root crops.....28

Stukalov M.Yu., Petrichenko V.N. Influence of plant growth regulators and microfertilizers on biologically active compounds concentration in sunflower seeds.....31

Sorokina O.A., Trufanova A.A. Assessment of akvariny preparations and traditional complex fertilizers for pea cultivation.....34

YOUNG SCIENTISTS RESEARCHES

Plechova O.I., Kulikova A.K. Presowing treatment of spring wheat seeds by biopreparations on diazotrophic basement.....38

Televka M.S. Productivity and content of nitrogen forms in spring wheat grain depending on water supply during selenium application.....41

Gorbunova Yu.S. Change of leached chernozem agrochemical properties in case of forest fire.....45

Bhandari B.B. Nutrition regime of alluvial soils in Nepal at drop irrigation of onion sowings.....46

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

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

Редакционная коллегия: 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 27.05.2013 г. Печать цифровая. Объем 6 п.л. Формат 60х90/8.

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