

№ 5
2017

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 посмотришь,
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

СВОЙСТВА ПОЧВ И ИХ ПЛОДОРОДИЕ

- Корченкина Н.А., Гувеннов А.И., Богомолова Ю.А., Махалов Р.М.* Последствие известкования и длительного внесения удобрений на динамику физико-химических свойств светлосерой лесной почвы.....2
- Годунова Е.И., Шаповалова Н.Н., Кулинцев В.В., Хрипунев А.И., Шкабарда С.Н.* Состояние плодородия почв Ставрополья и пути достижения их нуль-деградации в современных климатических условиях.....7
- Груздева Н.А., Еремин Д.И.* Фосфорный режим пахотных серых лесных почв Северного Зауралья.....12
- Кротов Д.Г., Самсонова В.П., Кондрашкина М.И.* Многообразие физико-химических свойств профилей пахотных серых лесных почв Брянского ополья.....16

АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

- Лукин С.В.* Опыт биологизации земледелия в Белгородской области.....21
- Газиев С.А., Тунтаев А.В., Асламбеков А.М., Альмерзаева Э.А., Маштакова М.Ш., Гишкаева Л.С.* Плодородие пахотных почв Чеченской республики.....25
- Салина Ю.Б., Уталиев А.А., Александров С.О.* Агрохимическая характеристика пахотных почв Астраханской области.....29
- Кобякова Т.И., Уфимцева Л.В.* Динамика кислотности черноземных почв северной лесостепи Курганской области.....34
- Лукманов А.А., Миннуллин Р.М.* Известкование кислых почв в Республике Татарстан местными известковыми удобрениями.....37

ИЗУЧЕНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА РАСТЕНИЙ

- Пономарев Ю.О., Прудникова А.Г., Прудников А.Д.* Качество корма клевера лугового при обработке семян нанопорошками металлов.....42

- Гайсин И.А., Пахомова В.М.* Итоги разработки и изучения механизма действия хелатных микроудобрений марки ЖУСС.45

РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

- Ускова Н.В.* Влияние систем удобрения на гумусовое состояние и свойства дерново-подзолистой почвы при бессменном возделывании культур в длительном стационарном опыте.....48
- Селюкова С.В.* Оценка содержания тяжелых металлов в кукурузе и подсолнечнике.....52
- Бахитова А.Р.* Продуктивность кукурузы при внесении удобрений в разные слои дерново-подзолистой почвы.....55
- Тованчев И.В.* Эффективность фосфорных удобрений в зависимости от степени окультуренности дерново-подзолистой почвы.....59
- Калинин А.В.* Влияние длительного применения удобрений на поведение гербицида 2,4-Д.....62

CONTENTS

SOIL PROPERTIES AND IT'S FERTILITY

- Korchenkina N.A., Guvennov A.I., Bogomolova Yu.A., Makhlov R.M.* Aftereffect of liming and long-term application of fertilizers on dynamics of physical-chemical properties of light-grey forest soil....2
- Godunova E.I., Shapovalova N.N., Kulintsev V.V., Khripunov A.I., Shkabarda S.N.* State of soils fertility in Stavropol region and ways for it's zero-degradation level achievement in modern climatic conditions.....7
- Gruzdeva N.A., Eremin D.I.* Phosphorous regime of arable grey forest soil in Northern Trans-Ural.....12
- Krotov D.G., Samsonova V.P., Kondrashkina M.I.* The diversity of physical-chemical properties of the arable grey forest soils profiles in the Bryansk opolie.....16

AGROCHEMICAL SERVICE

- Lukin S.V.* Biologization of agriculture: experience in Belgorod region.....21
- Gaziev S.A., Tuntaev A.V., Aslambekov A.M., Al'merzaeva E.A., Mashtakova M.Sh., Gishkaeva L.S.* Fertility of arable lands in Chechnya Republic.....25
- Salina Yu.B., Utaliev A.A., Alexandrov S.O.* Agrochemical characteristic of arable soils in Astrakhan region.....29
- Kobyakova T.I., Ufimtseva L.V.* Changes of chernozems soils acidity in northern forest-steppe of Kurgan region.....34
- Lukmanov A.A., Minnullin R.M.* Liming process of acid soils in Tatarstan Republic using local lime fertilizers.....37

PLANT GROWTH REGULATORS STUDY

- Ponomarev Yu.O., Prudnikova A.G., Prudnikov A.D.* Quality of clover meadow feed when processing seeds with nanopowder metals.....42
- Gaisin I.A., Pakhomova V.M.* Results of development and research of chelated microfertilizers ZHUSS activity.....45

YOUNG SCIENTISTS RESEARCH

- Uskova N.V.* Influence of application of fertilization systems on the humus status and properties of soddy-podzolic soil at permanent crops cultivation in long-term experiment.....48
- Selyukova S.V.* Evaluation of heavy metals content in corn and sunflower.....52
- Bakhitova A.R.* Productivity of maize when applying fertilizers in different layers of soddy-podzolic soil.....55
- Tovanchev I.V.* The effectiveness of phosphorus fertilizers, depending on the degree of cultivation of soddy-podzolic soil.....59
- Kalinin A.V.* Influence of long-term application of fertilizers on 2,4-D herbicide activity.....62

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., А.И. Беленков, д.с.-х.н., С.Л. Белопухов, д.с.-х.н., Н.М. Белоус, д.с.-х.н., Н.В. Войтович, 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.В. Лукин, д.с.-х.н., С.М. Лукин, д.б.н., М.М. Овчаренко, д.с.-х.н., А.В. Пасынков, д.б.н., Т.Ф. Персикова, д.с.-х.н. (Беларусь), А.А. Плотноков, к.с.-х.н., 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. 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», г. Москва, 109316, Волгоградский пр-т, д. 42, корп. 5.

Подписано в печать 10.10.2017 г. Печать цифровая. Формат 60х90/8. Заказ 69756.

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