

№ 1
2019

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"

Журнал входит в базу данных российских научных журналов Russian Science Citation Index на платформе Web of Science и включен в международную базу данных химических научных журналов Chemical Abstracts (CAS (pt)), а также в международную исследовательскую базу данных Research Bible.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИГЛАШАЕМ К ДИСКУССИИ

Макаров О.А., Цветнов Е.В. и др. Апробация методологии экономики деградации земель для Липецкой области.....2

ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВ

Сорокин И.Б., Сиротина Е.А. Известкование – один из факторов повышения плодородия почв Томской области.....7

Подколзин О.А., Соколова И.В. и др. Мониторинг и оценка состояния почв степных агроландшафтов Северо-западного Кавказа.....11

Полякова Н.В., Лавринова М.Г. и др. Оценка биологической и ферментативной активности аллювиальных осушенных почв в зависимости от генезиса и вида угодий.....16

Дроздов И.А., Беленков А.И. и др. Влияние различных видов и доз сарпелла на содержание и состав органического вещества в дерново-подзолистой почве.....20

Суханова И.М., Дегтярева И.А. и др. Биологическая активность почвы при использовании сарпелла и биогумуса.....25

Гасимов Л.Д. Агроэкологическая оценка почв сельскохозяйственных угодий Ленкоранской низменности Азербайджана.....29

АГРОТЕХНОЛОГИИ

Кравцова Н.Е., Мокриков Г.В. и др. Влияние приемов обработки почв на динамику содержания элементов питания в черноземах обыкновенных Ростовской области.....33

Кой К., Сухарев Ю.И. и др. Обоснование технологий возделывания картофеля в зависимости от удобрений и сортовых особенностей в Московской области.....37

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Дегтярева И.А., Бабынин Э.В. и др. Оценка мутагенных и антимутагенных свойств наноструктурного фосфорита – компонента комплексного удобрения.....41

Мотина Т.Ю., Дегтярева И.А. и др. Оценка консорциума микроорганизмов с высокой биологической активностью и устойчивостью к пестицидному стрессу.....46

Максименко В.П., Меньшикова С.А. Влияние мочевино-формальдегидного удобрения на уровень кислотности почвенного субстрата и урожайность рукколы.....53

Говоркова С.Б., Цымбалова В.А. и др. Изучение новых регуляторов роста растений с ретардантными свойствами на озимой пшенице.....56

Пономарева А.С., Коришнев А.А. и др. Эффективность применения органоминеральных удобрений с комплексом аминокислот на пшенице.....59

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

Иванова М.В., Плотников А.А. Создание многолетних высокопродуктивных травостоев на основе лядвенца рогатого в условиях Костромской области.....63

Васин В.Г., Кожасева А.А., Карлова И.В. Продуктивность травосмесей многолетних трав при применении регуляторов роста.....68

CONTENTS

DISCUSSION

Makarov O.A., Tsvetnov E.V., Kubarev E.N., Abdulkhanova D.R., Kudelin V.N., Marakhova N.A., Strokov A.S. Aprrobation of the methodology of the economy of land degradation for the Lipetsk region.....2

SOIL FERTILITY

Sorokin I.B., Sirotnina E.A. Liming of acid soils - improvement of soil fertility in the Tomsk region.....7

Podkolzin O.A., Sokolova I.V., Slyusarev V.N., Osipov A.V., Shvets T.V., Perov A.Yu. Monitoring and estimation of soils in the steppe agrolandscapes at the North-western Caucasus.....11

Polyakova N.V., Lavrinova M.G., Volodina E.N., Kulagina N.A. Estimation of biological and enzymatic activity of alluvial drained soils in dependence of genesis and types of lands.....16

Drozhdov I.A., Belenkov A.I., Vasilev A.S., Golubev V.V., Nikiforov M.V. Influence of different types and doses of sarpel on organic matter content in soddy-podzolic soil.....20

Sukhanova I.M., Degtyareva I.A., Yapparov I.A., Gazizov R.R. Soil biological activity when using sarpel and biohumus.....25

Gasimov L.J. Agroecological assessment of soils on farming lands in the Lankaran lowland in Azerbaijan.....29

AGROTECHNOLOGIES

Kravtsova N.E., Mokrikov G.V., Kazeev K.Sh., Minnikova T.V., Kolesnikov S.I. Influence of soil treatment systems on dynamics of nutrients content in chernozem ordinary in the Rostov region.....33

Koy K., Sukharev Yu.I., Piven E.A., Shuravilin A.V. Justification of potato cultivation technologies depending on fertilizers and varietal characteristics in the Moscow region.....37

EXPERIMENTAL ARTICLES

Degtyareva I.A., Babynin E.V., Motina T.Yu., Davletshina A.Ya., Yapparov I.A. Estimation of mutagenic and antimutagenic properties of nanostructured phosphorous – component of complex fertilizers.....41

Motina T.Yu., Degtyareva I.A., Davletshina A.Ya., Yapparov I.A., Yapparov A.Kh., Safiullina A.I. Estimation of the microorganisms' consortium with high biological activity and stability to pesticide stress.....46

Maksimenco V.P., Menshikova S.A. Influence of the urevious-formaldehyde fertilizer on acidity of soil-ground substrate and yield of arugula.....53

Govorkova S.B., Tsymbalova V.A., Tuchkina Yu.V., Kalabashkina E.V., Gafurov R.M. Research of new plant growth regulators with retardant facilities for winter wheat cultivation.....56

Ponomareva A.S., Korshunov A.A., Voznesenskaya T.Yu., Ryzhova D.A. Efficiency of application of organomineral fertilizers with the complex of amino acids on wheat.....59

FORAGE PRODUCTION

Ivanova M.V., Plotnikov A.A. Formation of perennial high-yield grasslands based on Lotus corniculatus under conditions of the Kostroma region.....63

Vasin V.G., Kozhaeva A.A., Karlova I.V. Yield of perennial grass mixtures under influence of growth regulators.....68

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

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

Редколлегия: А.И. Беленков, д.с.-х.н., С.Л. Белоухов, д.с.-х.н., Н.М. Белоус, д.с.-х.н., Н.В. Войтович, д.с.-х.н., Л.А. Дорожкина, 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), А.В. Кураков, д.б.н., С.В. Лукин, д.с.-х.н., С.М. Лукин, д.б.н., С.М. Надежкин, 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. Плотников, к.с.-х.н., О.А. Подколзин, д.с.-х.н., Н.И. Санжарова, 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, г. Москва, ул. 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 08.02.2019 г. Печать цифровая. Формат 60х90/8. Заказ № 82326

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