

№ 4
2018
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)) и международную исследовательскую базу данных Research Bible.

СОДЕРЖАНИЕ

ЮБИЛЕЙ КАФЕДРЫ АГРОХИМИИ И ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ СТАВРОПОЛЬСКОГО ГАУ

<i>Трухачев В.И.</i> История кафедры агрохимии и физиологии растений и ее научно-педагогическая деятельность.....	2
<i>Есаулко А.Н., Ожередова А.Ю., Громова Н.В.</i> Оптимизация питания сортов озимой пшеницы путем внесения расчетных доз минеральных удобрений на планируемый уровень урожайности.....	3
<i>Ситников В.Н., Егоров В.П. и др.</i> Мониторинг плодородия почв Ставропольского края: динамика агрохимических показателей с учетом зональных особенностей почв.....	8
<i>Агеев В.В., Есаулко А.Н. и др.</i> Вклад многолетнего стационара «Теоретические и технологические основы биогеохимических потоков веществ в агроландшафте» в фундаментальные и прикладные разработки агрохимии (длительный опыт Геосети РАН).....	14
<i>Цховребов В.С., Умаров А.Б. и др.</i> Влияние фосфогипса и серосодержащих удобрений на урожайность и качество зерна озимой пшеницы на черноземе.....	21
<i>Громова Н.В., Есаулко А.Н. и др.</i> Влияние систем удобрений и способов обработки почвы на реакцию почвенного раствора чернозема выщелоченного и урожайность озимого ячменя.....	24
<i>Лобанкова О.Ю., Агеев В.В. и др.</i> Оптимизация азотной подкормки озимого ячменя на черноземе обыкновенном.....	27
<i>Есаулко А.Н., Галда Д.Е.</i> Изучение минерального питания сортов чечевицы в условиях Ставропольской возвышенности.....	32
<i>Передериева В.М., Власова О.И. и др.</i> Динамика растительных остатков в зависимости от технологии возделывания культур на черноземе обыкновенном.....	37
<i>Сигида М.С., Коростылев С.А. и др.</i> Урожайность сахарной свеклы в зависимости от применения различных форм минеральных удобрений в условиях зоны неустойчивого увлажнения Ставропольского края.....	42
<i>Глазунова Н.Н., Безгина Ю.А. и др.</i> Влияние длительного применения систем удобрений на видовой состав и численность насекомых-фитофагов и их энтомофагов в посевах озимой пшеницы на черноземе выщелоченном.....	46
<i>Подколзин А.И., Олейников А.Ю., Сигида М.С., Воскобойников А.В.</i> Динамика содержания цинка в почвах Ставропольского края.....	51
<i>Селиванова М.В., Проскурников Ю.П. и др.</i> Применение агрохимикатов ростостимулирующего действия в овощеводстве защищенного грунта.....	55
<i>Есаулко А.Н., Коростылев С.А. и др.</i> Динамика показателей почвенного плодородия при возделывании сельскохозяйственных культур по технологии no-till в условиях Ставропольского края.....	58
ЭКОТОКСИКОЛОГИЯ	
<i>Гилев С.Д., Цымбаленко И.Н. и др.</i> Приемы снижения остаточных количеств пестицидов в зерне при возделывании яровой пшеницы по ресурсосберегающим технологиям.....	63
<i>Разина А.А., Дятлова О.Г.</i> Влияние фунгицидов и агрохимикатов на урожайность и качество зерна яровой пшеницы.....	67
МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	
<i>Дудкина Т.А., Дудкин И.В.</i> Инструмент для проведения исследований по биологии почвы.....	71

CONTENTS

JUBILEE OF AGROCHEMISTRY AND PLANT PHYSIOLOGY DEPARTMENT OF STAVROPOL SAU

<i>Trukhachev V.I.</i> History of Agrochemistry and Plant Physiology department and its science-pedagogical activity.....	2
<i>Esaulko A.N., Ozheredova A.Yu., Gromova N.V.</i> Optimization of nutrition of winter wheat varieties by introducing calculating doses of mineral fertilizers on the planned crop level.....	3
<i>Sitnikov V.N., Yegorov V.P., Esaulko A.N., Burlay A.V.</i> Monitoring of the fertility of soils of the Stavropol region: dynamics of agrochemical indices according to the zone of soil specificities.....	8
<i>Ageev V.V., Esaulko A.N., Sychev V.G., Sigida M.S., Korostylev S.A.</i> Contribution of the multi-year stationary «Theoretical and technological foundations of biogeochemical flows of substances in agrolandscape» to fundamental and applied developments of agrochemistry (long-term experience of the Geo-Network of the RAS).....	14
<i>Tskhovrebov V.S., Umarov A.B., Nikiforova A.M., Kalugin D.V.</i> Influence of phosphogypsum and sulfur-containing fertilizers on yield and quality of winter wheat on chernozem.....	21
<i>Gromova N.V., Esaulko A.N., Belovolova A.A., Grechishkina Yu.I.</i> Influence of fertilizers systems and soil treatment methods on the soil reaction of leached chernozem and yield of winter barley.....	24
<i>Lobankova O.Yu., Ageev V.V., Mandra Yu.A., Lysenko I.O.</i> Optimization of nitrogen fertilization of winter barley on chernozem ordinary.....	27
<i>Esaulko A.N., Galda D.E.</i> Research of mineral nutrition lentils varieties in conditions of the Stavropol upland.....	32
<i>Perederieva V.M., Vlasova O.I., Dorozhko G.R., Petrova L.N., Wolthers I.A.</i> Dynamics of plant residues depending on technology of crops cultivation on ordinary chernozem.....	37
<i>Sigida M.S., Korostylev S.A., Salenko E.A., Kutsenko A.S.</i> Yield of sugar beet according to the use of different forms of mineral fertilizers in the zone of unstable humidification of the Stavropol region.....	42
<i>Glazunova N.N., Bezgina Yu.A., Maznitsyna L.V., Shutko A.P., Tuturzhans L.V.</i> Effect of long-term use of fertilizer systems on the species composition and abundance of phytophagous insects and their entomophages in winter wheat crops on leached chernozem.....	46
<i>Podkolzin A.I., Oleynikov A.Yu., Sigida M.S., Voskoboinikov A.V.</i> Dynamics of zinc content in soils of the Stavropol region.....	51
<i>Selivanova M.V., Proskurnikov Yu.P., Lobankova O.Yu., Belovolova A.A.</i> Application of microfertilizers in the vegetation of protected ground.....	55
<i>Esaulko A.N., Korostylev S.A., Sigida M.S., Golosnoi E.V.</i> Dynamics of agrochemical indicators of soil fertility at cultivation of agricultural crops for no-till technology in conditions of the Stavropol region.....	58
ECOTOXICOLOGY	
<i>Gilev S.D., Tsybalenko I.N., Kopylov A.N., Kekalo A.Yu., Filippov A.S.</i> Techniques for reduction of pesticide residues in the grain in the cultivation of spring wheat on saving technologies.....	63
<i>Razina A.A., Dyatlova O.G.</i> Influence of fungicides and agrochemicals on yields and quality of spring wheat grain.....	67
METHODOLOGY OF RESEARCH	
<i>Dudkina T.A., Dudkin I.V.</i> A tool for research on soil biology.....	71

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. Белопухов, 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., М.М. Овчаренко, д.с.-х.н., А.В. Пасынков, д.б.н., Т.Ф. Перикова, 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., 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 13.08.2018 г. Печать цифровая. Формат 60х90/8. Заказ 78119

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