

№ 3
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 информационную систему, международную базу данных химических научных журналов Chemical Abstracts (CAS (pt)) и международную исследовательскую базу данных Research Bible.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

- Юрченко И.Ф.** Специфика системы удобрения в орошаемом земледелии.....2
- Годунова Е.И., Шкабарда С.Н.** Эффективность гидрогеля на пятый год после внесения на обыкновенных черноземах в условиях Ставрополья.....8
- Глаз Н.В., Уфимцева Л.В.** Перспективы применения удобрения пролонгируемого действия BASACOTE при выращивании посадочного материала в контейнерах.....12
- Киричников Н.А., Алиев А.М., Цимбалист Н.И.** Оценка систематического применения средств химизации при возделывании озимой пшеницы.....15
- Павлов В.Ю., Пуховская Т.Ю.** Обоснование применения органоминерального удобрения Сапросил на городских почвах.....19
- Богомазов С.В., Беленков А.И. и др.** Продуктивность яровой пшеницы в зависимости от системы основной обработки почвы и удобрений Гумостимом в лесостепной зоне Поволжья.....22
- Чевычелов А.П., Барашкова Н.В. и др.** Влияние длительного применения удобрений на урожайность растений и изменение свойств мерзлотной лугово-черноземной почвы.....26

СВОЙСТВА ПОЧВ

- Соловichenko В.Д., Никитин В.В., Карабуртов А.П.** Влияние агротехнических факторов на показатели нитрифицирующей способности чернозема типичного.....32
- Чуян Н.А., Брескина Г.М.** Оптимизация содержания и состава органического вещества в черноземе типичном.....35
- Комарова Н.А.** Динамика содержания органического вещества светло-серой лесной почвы в зависимости от различных паров.....40
- Празина Е.А.** Влияние экспозиции склонов и степени смытости на плодородие черноземов лесостепной зоны.....44

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА И МИКРОУДОБРЕНИЯ

- Кишникаткина А.Н., Русаев И.Г.** Урожайность и качество зерна яровой пшеницы в зависимости от предпосевной обработки семян комплексными микроудобрениями и бактериальными препаратами.....48
- Фоменко Т.Г. и др.** Разработка регламентов применения регулятора роста Регалис в интенсивных насаждениях яблони.....51
- Савченко О.М.** Эффективность обработки корнеобразователями посадочного материала Родиолы розовой (*Rhodiola rosea* L.).....56
- Бондарев Ю.П., Зубкова Т.А.** Регулятор роста Симбионта как фактор повышения продуктивности сельскохозяйственных растений.....61

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ АГРОХИМИИ

- Торшин С.П.** К 175-летию со дня рождения К.А. Тимирязева.....66

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

- Пасынков А.В., Пасынкова Е.Н.** Особенности использования уравнений множественной регрессии для прогноза содержания сырой клейковины в зерне пшеницы.....69

CONTENTS

FERTILIZERS APPLICATION

- Yurchenko I.F.** Specificity of the fertilizer system in irrigated agriculture.....2
- Godunova E.I., Shkabarda S.N.** Efficiency of hydrogel at fifth year application at ordinary chernozem in conditions of Stavropol region....8
- Glaz N.V., Ufimtseva L.V.** Perspectives of application of controlled-release fertilizer BASACOTE for growing of planting material in containers.....12
- Kirpichnikov N.A., Aliyev A.M., Tsimbalist N.I.** Estimation of systematic application of chemicalization means for winter wheat cultivation.....15
- Pavlov V.Yu., Pukhovskaya T.Yu.** The substantiation of organic-mineral fertilizer Saprotil application at urban soils.....19
- Bogomazov S.V., Belenkov A.I., Tkachuk O.A., Simonyan M.A., Ljandenburskaja A.V.** Spring wheat productivity depending on system of main soil treatment and humic fertilizers in the forest-steppe zone of Volga region.....22
- Chevychelov A.P., Barashkova N.V., Zakharova O.G., Ustinova V.V., Arzhakova A.P.** The effect of long-term use of fertilizers on crop yields and changes in the properties of permafrost meadow-chernozem soil.....26

SOIL PROPERTIES

- Solovichenko V.D., Nikitin V.V., Karabutov A.P.** Influence of agro-technical factors on parameters of nitrification possibility of typical chernozem.....32
- Chuyan N.A., Breskina G.M.** Optimization of organic matter content and composition in typical chernozem.....35
- Komarova N.A.** Dynamics of organic matter content in light-grey forest soil in dependence of different fallows.....40
- Prazina E.A.** Influence of the slopes exposition and degree of the erosion on some indicators of chernozem fertility in forest-steppe zone.....44

PLANT GROWTH REGULATORS AND MICROFERTILIZERS

- Kshnikatkina A.N., Rusyaev I.G.** Yield wheat cultivation and quality of various wheat depending on seed pregnancy treatment complex microfertilizers and bacterial preparations.....48
- Fomenko T.G., Popova V.P., Nenko N.I., Shadrina Z.A.** Development of regulations for the use of Regalis regulator in intensive apple tree plantations.....51
- Savchenko O.M.** The efficiency of processing by root formers the planting material of the roseroot (*Rhodiola rosea* L.).....56
- Bondarev Yu.P., Zubkova T.A.** Plant growth regulator Symbionta as factor for crops yield increase.....61

MEMORABLE DATES OF AGROCHEMISTRY

- Torshin S.P.** To 175th anniversary of K.A. Timiryazev.....66

METHODOLOGY OF RESEARCH

- Pasyunkov A.V., Pasyunkova E.N.** Particulars of the use of multiple regression equations for forecast of wet gluten content in wheat grain.....69

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. Перскова, 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, 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 13.06.2018 г. Печать цифровая. Формат 60х90/8. Заказ 76402

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