

№ 2  
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

### АГРОХИМИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

**Соловьев В.М., Громов Н.Б.** Внесение удобрений и баланс питательных веществ в почвах Ярославской области.....2  
**Панасин В.И., Рымаренко Д.А.** Изучение новых микроудобрений для подкормки озимой пшеницы.....4  
**Ахмедгаев А.М. и др.** Изменение фосфатного режима почв и применение удобрений в равнинной зоне Дагестана.....7  
**Володченко А.Н., Симашков Ю.В.** Некоторые принципы создания современной Программы управления базой данных результатов агрохимического обследования.....9

### РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА И ГУМИНОВЫЕ УДОБРЕНИЯ

**Гармаш Г.А., Гармаш Н.Ю., Берестов А.В.** Гуматизированные удобрения и их эффективность.....11  
**Тимофийчук А.Б.** Изучение регуляторов роста растений нового поколения при выращивании кукурузы на зерно.....14  
**Осипов А.И., Суворов Д.Ф., Шкрабак Е.С.** Эффективность микроудобрения Аквадон-Микро на посевах озимой пшеницы.....16  
**Будыкина Н.П., Алексеева Т.Ф., Гоголева Т.С.** Применение Эпина Экстра для повышения урожайности сладкого перца и томата в пленочных теплицах в условиях Северо-запада России.....18

### РАБОТЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

**Тимошенко Е.С.** Содержание общего углерода и азота в переходных и низинных торфах Брянской области.....21  
**Смирнова А.Н.** Роль микроэлементов при выращивании яровой пшеницы на типично-серой лесной почве Чувашии.....23  
**Якимова Т.С.** Влияние осадков городских сточных вод на качество растениеводческой продукции.....25  
**Курчевский С.М., Поднебесная Э.И.** Сравнительная оценка пескования и глинования для повышения продуктивности торфяных почв.....27  
**Макаров А.О.** Оценка загрязненности почв на территории железнодорожных объектов Москвы.....29

### УДОБРЕНИЕ И УРОЖАЙ

**Голосной Е.В., Азеев В.В., Подколзин А.И.** Влияние систем удобрений на урожайность и качество культур звена севооборота на черноземе выщелоченном Ставропольской возвышенности.....33  
**Жуков Ю.П., Чухина О.В.** Продуктивность ячменя при комплексном применении удобрений и гербицида Секатор Турбо.....35  
**Конашенков А.А.** Зависимость агрономической эффективности навоза от равномерности его внесения.....38  
**Бат'каев Ж.Я., Аширбеков М.Ж., Мерзликин А.С.** Влияние удобрений на плодородие почвы и урожайность хлопчатника в староорошаемой зоне Южного Казахстана.....40  
**КОМПОСТЫ И БИОГЕННЫЕ ГРУНТЫ: изучение и оценка**  
**Оснотин С.В., Основина Л.Г., Черник П.К.** Изучение процесса ползучести зеленой массы измельченных трав и биогенных грунтов при силосовании.....42  
**Рауэлиаривони А.С. и др.** Оценка последствий обогащенных компостов ОСВ на дерново-подзолистых супесчаных почвах Владимирской Мещеры.....46

## CONTENTS

### AGROCHEMICAL SERVICE

**Soloviev V.M., Gromov N.B.** application of fertilizers and nutrition balance in soils of Yaroslavl region.....2  
**Panasin V.I., Rymarenko D.A.** Research of new microfertilizers for top-dressing of winter wheat.....4  
**Akhmedagaev A.M. et. al.** Change of the phosphorous regime of soil and application of fertilizers in the flat zone of Dagestan republic.....7  
**Volodchenkov A.N., Simashkov Yu.V.** Some principles of modern program creation for database control of agrochemical survey' results.....9

### GROWTH REGULATORS AND HUMATE FERTILIZERS

**Garmash G.A., Garmash N.Yu., Berestov A.V.** Humate fertilizers and their efficiency.....11  
**Timofiychuk A.B.** Plant growth regulators of new generation for corn production.....14  
**Osipov A.I., Suvorov D.F., Shkrabak E.S.** The efficiency of microelement fertilizer Akvadon-Micro on winter wheat crops.....16  
**Budykina N.P., Alekseeva T.F., Gogoleva T.S.** Application of Epin-Extra for sweet pepper and tomato yield increase in greenhouses in North-Western Russia.....18

### YOUNG SCIENTISTS STUDY

**Timoshenko E.S.** Content of the total carbon and nitrogen in transitional and lowland peat in Bryansk region.....21  
**Smirnova A.N.** Role of microelements in spring wheat cultivation at typical grey forest soil in Chuvashiya republic.....23  
**Yakimova T.S.** Influence of municipal wastewater precipitation on crop production quality.....25  
**Kurchevsky S.M., Podnebesnaya E.I.** Comparison assessment of sanding and claying for productivity increase of peat soil.....27  
**Makarov A.O.** Assessment of soil pollution in the territory of railway objects in Moscow city.....29

### FERTILIZER AND HARVEST

**Golosnoy E.V., Ageev V.V., Podkolzin A.I.** Influence of fertilizer systems on yield and quality of crops in crop rotation at leached chernozem soil of Stavropol upland.....33  
**Zhukov Yu.P., Chukhina O.V.** Barley productivity at complex application of fertilizers and herbicide Sekator Turbo.....35  
**Konashenkov A.A.** Relationship between agronomical efficiency of manure and evenness of it use.....38  
**Bat'kaev Zh.Ya., Ashirbekov M.Zh., Merzlikin A.S.** Influence of fertilizers on soil fertility and yield of cotton plant at long-irrigated zone of Southern Kazakhstan.....40

### COMPOSTS AND BIOGENIC GROUNDS: study and assessment

**Osnovin S.V., Osnovina L.G., Chernik G.K.** Study of milled green mass of grasses and biogenic grounds creepage process after silage.....42  
**Raouliarivony A.S. et. al.** Assessment of the aftereffect of enriched with microbial destructors wastewater sludge composts application in sandy-loam sod-podzolic soil at the Vladimir Meshchera.....46

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., 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. 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». Москва, Протопоповский пер., д. 6.

Подписано в печать 11.04.2013 г. Печать цифровая. Объем 6 п.л. Формат 60х90/8.

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