

Номер 1

ISSN 0002-1881

Январь 2024



# АГРОХИМИЯ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 1, 2024

---

---

Журналу “Агрохимия” – 60 лет

*А. П. Глинушкин, В. Н. Кудяров*

3

---

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

### Плодородие почв

Влияние сидерального удобрения на содержание гумуса в почве

*А. Г. Дзюин*

12

---

### Удобрения

Урожайность культур и продуктивность зерносвекловичного севооборота как результат 85-летнего применения удобрений в условиях ЦЧР

*О. А. Минакова, Л. В. Александрова, Т. Н. Подвигина, В. М. Вилков*

17

---

### Пестициды

Эффективность родентицидов на основе бромadiолона против обыкновенной полевки *Microtus arvalis* Pall. в лабораторных условиях

*Н. В. Бабич*

26

Привлечение трипсов солевыми формами алкил никотинатов и изоникотинатов

*А. Ю. Лобур, Н. Г. Тодоров, М. И. Ушкова*

33

---

### Агроэкология

Макроэлементы и их соотношения в разных видах растений, произрастающих на приозерных солончаках Западного Забайкалья

*М. Г. Меркушева, Л. Н. Болонева, И. Н. Лаврентьева, С. Б. Сосорова*

39

Микоценозы картофеля на полях Новозыбковского района Брянской области с разным уровнем радиоактивного загрязнения и хозяйственного использования

*С. Н. Михалева, Л. Н. Ульяненко, Н. И. Будынков, А. П. Глинушкин*

50

Йод в почвах бассейна внутреннего стока кулундинской равнины

*Г. А. Конарбаева, Б. А. Смоленцев, Н. В. Елизаров, В. В. Попов, В. В. Демин*

61

Влияние минимизации способов почвообработки и прямого посева на биогенность почвы и развитие азотобактера в почвенно-климатических условиях юго-востока ЦЧР

*В. М. Гармашов, Л. В. Гармашова*

70

Влияние эндофитных штаммов *Bacillus subtilis* на микоризацию корней пшеницы при солевом стрессе

*З. М. Кураמיшина, Р. М. Хайруллин, А. А. Ямалеева*

76

Изучение феромонов основных насекомых-вредителей отряда чешуекрылых (Lepidoptera)

*Т. Джумакулов, Ж. Э. Турдибаев, Л. Т. Юлдашев, М. Ш. Мосидиков, О. Х. Холбеков, Г. С. Шакирзянова, Э. Ш. Торениязов, Р. Э. Юсупов*

82

Сорбционные свойства силикатных материалов из соломы риса и вермикулитов

*А. Е. Панасенко, С. А. Терминов, Н. П. Шапкин, А. Н. Холомейдик*

94

---

---

# Contents

---

---

No. 1, 2024

---

---

Agrochemistry Magazine Is 60 Years Old

*A. P. Glinushkin, V. N. Kudeyarov*

3

---

## EXPERIMENTAL ARTICLES

### Soil Fertility

Effect of Sideral Fertilizer on the Content of Humus in the Soil

*A. G. Dzyuin*

12

---

### Fertilizers

Crop Capacity and Grain-Beet crop Rotation Productivity as a Result of 85-year Application of Fertilizers under Conditions of the Central-Black Earth Region

*O. A. Minakova, L. V. Alexandrova, T. N. Podvigina, V. M. Vilkov*

17

---

### Pesticides

Effectiveness of Rodenticides based on Bromadiolone against the Common Vole *Microtus arvalis* Pall. in Laboratory Conditions

*N. V. Babich*

26

Attraction of Thrips by Salt Forms of Alkyl Nicotines and Isonicotines

*A. Yu. Lobur, N. G. Todorov, M. I. Ushkova*

33

---

### Agroecology

Macronutrients and Their Ratios in Different Plant Species Growing in Solonchaks of Western Transbaikalia

*M. G. Merkusheva, L. N. Boloneva, I. N. Lavrentieva, S. B. Sosorova*

39

Potato Mycocenoses in the Fields of the Novozybkovsky District of the Bryansk Region with Different Levels of Radioactive Contamination and Economic Use

*S. N. Mikhaleva, L. N. Ulianenko, N. I. Budyukov, A. P. Glinushkin*

50

Iodine in the Soils of the Basin of the Inner Runoff of the Kulunda Plain

*G. A. Konarbaeva, B. A. Smolentsev, N. V. Elizarov, V. V. Popov, V. V. Demin*

61

Influence of Minimization of Tillage Methods and Direct Seeding on Soil Biogenicity and Development of Nitrogen Bacterium in Soil and Climatic Conditions of the South-East of the Central Chernozem Region

*V. M. Garmashov, L. V. Garmashova*

70

Effect of Endophytic Strains of *Bacillus subtilis* on Mycorrhization of Wheat Roots under Salt Stress

*Z. M. Kuramshina, R. M. Khairullin, A. A. Yamaleeva*

76

Study of Pheromones of the Main Insect Pests of the Lepidoptera Order (Lepidoptera)

*T. Dzhamakulov, J. E. Turdibaev, L. T. Yuldashev, M. S. Mosidikov,  
O. H. Holbekov, G. S. Shakirzyanova, E. S. Toreniyazov, R. E. Yusupov*

82

Sorption Properties of Silicate Materials from Straw Rice and Vermiculites

*A. E. Panasenko, S. A. Terminov, N. P. Shapkin, A. N. Holomeidik*

94

---

---