

## ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К ЖУРНАЛУ “АГРОХИМИЯ” ЗА 2023 г.

DOI: 10.31857/S0002188123120128, EDN: ILZTDA

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Возможности интенсификации технологии выращивания яровой пшеницы в лесостепи Западной Сибири

*И. Н. Шарков, С. А. Колбин, Н. В. Васильева.* № 6. С. 3–11.

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

#### Плодородие почв

Изменение агрохимических свойств дерново-подзолистой почвы и продуктивности зернотравяного севооборота в зависимости от баланса питательных веществ

*А. Н. Налиухин, А. В. Ерегин, Д. В. Демидов, Ю. Е. Гусева, А. А. Хрунов.* № 1. С. 3–12.

Изменение содержания подвижных форм азота в серых лесных почвах ополья под влиянием ландшафтных особенностей агротехнологий

*В. В. Окорков, И. М. Шукин, Л. А. Окоркова, В. И. Шукина, А. А. Козлов.* № 1. С. 13–24.

Агрохимические параметры плодородия пахотных луговых дифференцированных почв приморского края в условиях длительного сельскохозяйственного использования

*Е. А. Жарикова, М. Л. Бурдуковский, О. М. Голдная.* № 2. С. 3–9.

Эффективность приемов биоконверсии питательных веществ удобрений в зеленые корма на торфянике

*Т. Ю. Анисимова.* № 2. С. 10–14.

Фиксация калия и магния почвой агроценоза

*В. Н. Якименко.* № 3. С. 3–11.

Влияние бинарных сидеральных смесей с гречихой на активность целлюлозоразрушающих бактерий и качество пахотных черноземов

*А. М. Гребенников.* № 3. С. 12–19.

Сера в неорошаемых и орошаемых каштановых почвах и оценка применения возрастающих доз серных удобрений (на фоне NPK) под картофель

*М. Г. Меркушева, Л. Л. Убугунов, Л. Н. Болонева, И. Н. Лаврентьева.* № 3. С. 20–28.

Влияние содержания подвижного калия в почвах на урожайность зерновых культур и затраты калийных удобрений на ее формирование

*С. А. Шафран.* № 4. С. 3–10.

Физико-химические свойства чернозема выщелоченного при различной обработке почвы и применении удобрений в севообороте ЦЧР

*О. А. Минакова, Д. С. Мерзликina, П. А. Косякин, Е. Н. Манаенкова, О. К. Боронтов.* № 4. С. 11–18.

Мониторинг плодородия и экотоксикологического состояния реперных участков дерново-подзолистых почв Ивановской области

*А. А. Уткин.* № 4. С. 19–31.

Влияние гречишных сидеральных агрообъектов на агрофизические свойства почвенных ресурсов Черноземной зоны

*А. М. Гребенников.* № 4. С. 32–38.

Влияние технологий основной обработки почвы на трансформацию азотсодержащих органических соединений в агрочерноземе и активность ферментов азотного цикла

*Е. Н. Белоусова, А. А. Белоусов.* № 5. С. 3–12.

Изменение плодородия аллювиальной луговой почвы при разных системах удобрения в овощном севообороте

*И. Ю. Васючков, В. А. Борисов, О. Н. Успенская.* № 5. С. 13–19.

Влияние химических мелиорантов на микробиологическую активность черноземно-луговых почв

*Ю. И. Чевердин, Т. В. Титова.* № 6. С. 12–21.

Восполнение гумуса за счет пожнивно-корневых остатков в льняных севооборотах

*Н. Н. Кузьменко.* № 7. С. 3–8.

Показатели плодородия агросерой почвы вишневого сада при применении азотных и калийных удобрений

*Т. А. Роева, Е. В. Леоничева, Л. И. Леонтьева.* № 7. С. 9–18.

Динамика содержания и распределения микроэлементов в дерново-подзолистых почвах и растениях агроценозов

*А. А. Уткин, Н. И. Аканова, И. Б. Нода.* № 8. С. 3–15.

Изменение показателей эффективного плодородия почв каменной степи под влиянием лесных полос различной ландшафтной принадлежности

*Ю. И. Чевердин, В. А. Беспалов, Т. В. Титова.* № 9. С. 3–13.

Плодородие выщелоченного чернозема как результат 85-летнего применения удобрений в зерносвекловичном севообороте в условиях ЦЧР

*О. А. Минакова, Л. В. Александрова, Т. Н. Подвигина.* № 9. С. 14–21.

Влияние способов обработки лугово-черноземной почвы на содержание органического вещества и ее структурное состояние

*Н. Ф. Балабанова, Н. А. Воронкова, Л. В. Юшкевич.* № 10. С. 3–8.

Урожайность и качество сельскохозяйственных культур в зависимости от плодородия дерново-подзолистой почвы

*И. В. Лыскова, Т. В. Лыскова.* № 10. С. 9–19.

Динамика содержания элементов питания в агрочерноземе при возделывании рыжика посевного

*Н. Л. Кураченко, О. А. Ульянова, О. А. Власенко, В. В. Казанов, Е. Ю. Казанова.* № 10. С. 20–25.

Калийное состояние почвы и продуктивность культур при внесении минеральных удобрений и растительных остатков

*В. М. Назарюк, Ф. Р. Калимуллина.* № 11. С. 3–10.

Физико-химические характеристики органо-глинистых комплексов агрочерноземов разной локализации на склоне

*Е. В. Цомаева, З. С. Артемьева, Е. С. Засухина.* № 11. С. 11–22.

Влияние активных форм кремния на фосфатное состояние дерново-подзолистой почвы

*Е. А. Бочарникова, В. В. Матыченков, Г. В. Пироговская.* № 12. С. 3–10.

Влияние кремнистых пород на свойства почвы и урожайность сельскохозяйственных культур

*А. Х. Куликова.* № 12. С. 11–21.

Влияние диатомита, цеолита и бентонитовой глины на агрохимические показатели дерново-подзолистой почвы и урожайность сельскохозяйственных культур

*А. В. Козлов, А. Х. Куликова, И. П. Уромова.* № 12. С. 22–30.

Оценка показателей кислотности-основности буферности и направления трансформации соединений кремния в дерново-подзолистой почве при применении различных кремнистых пород

*А. В. Козлов, А. Х. Куликова.* № 12. С. 31–46.

Запасы почвенного органического углерода при нулевой обработке почвы в условиях Среднего Поволжья

*К. В. Иващенко, С. В. Сушко, Ю. А. Дворников, Л. А. Мирный, Л. В. Орлова, Н. Д. Ананьева, С. В. Неприимерова, А. В. Юдина, Н. М. Троц.* № 12. С. 47–56.

## Удобрения

Повышение окупаемости азотных подкормок озимой пшеницы при применении оригинальных методов расчета их оптимальных доз

*Ю. Ф. Осипов, А. А. Новикова.* № 1. С. 25–32.

Методика оценки отзывчивости гибридов кукурузы на азотное удобрение

*И. Н. Ивашенко, В. Н. Багринцева.* № 1. С. 33–38.

Изучение длительного действия минеральных удобрений в стационарном опыте в степном Поволжье

*В. В. Пронько, Д. Ю. Журавлев, Т. М. Ярошенко, Н. Ф. Климова.* № 2. С. 15–28.

Эффективность новых форм НРК-удобрений с замедленным и регулируемым высвобождением питательных веществ при выращивании яровой пшеницы на дерново-подзолистой почве

*В. М. Лапушкин, Ф. Г. Игралиев, А. А. Лапушкина, С. П. Торшин, А. М. Норов, Д. А. Пагалешкин, П. С. Федотов, В. В. Соколов, И. М. Кочетова, Е. А. Рыбин.* № 2. С. 29–35.

Эффективность применения навоза, биокомпостов и сидератов под овощные культуры

*В. А. Борисов, О. Н. Успенская, А. А. Коломиец, И. Ю. Васючков.* № 2. С. 36–40.

Эффективность применения различных систем удобрения на дерново-подзолистой тяжело-суглинистой почве в условиях Предуралья

*М. Т. Васбиева, В. Р. Ямалдинова.* № 3. С. 29–42.

Влияние возрастающих уровней минерального питания на качество различных фракций зерна озимой ржи

*А. В. Пасынков, Е. Н. Пасынкова.* № 3. С. 43–52.

Влияние длительного применения органических и минеральных удобрений на агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы и про-

дуктивность однолетних трав в кормовом севообороте Европейского Севера

*Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова.* № 3. С. 53–59.

Влияние последействия извести и систематического применения удобрений на агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы и урожайность зерновых культур

*Н. А. Кирпичников, С. П. Бижан.* № 4. С. 39–43.

Длительность последействия минеральных удобрений в опыте Курганского НИИСХ

*О. В. Волюнкина.* № 4. С. 44–50.

Влияние минеральных удобрений на динамику накопления биомассы и роста растений озимой ржи

*С. Е. Витковская, К. Ф. Шаврина.* № 5. С. 20–26.

Влияние применения фосфорного удобрения на варьирование прибавок урожайности сельскохозяйственных культур в условиях Зауралья

*О. В. Волюнкина.* № 5. С. 27–33.

Реакция гороха на азотное удобрение и инокуляцию семян риторфином на дерново-подзолистой почве разной степени окультуренности

*М. А. Алёшин, А. А. Завалин.* № 6. С. 22–38.

Влияние совместного применения фосфорных и магниевых удобрений на фоне азотно-калийных на урожайность, качество и вынос элементов питания яровым ячменем в зависимости от кислотности дерново-подзолистой почвы

*С. П. Бижан.* № 6. С. 39–46.

Влияние минеральных удобрений и подсева трав на трансформацию ботанического состава травостоя на выработанном торфянике

*Т. Ю. Анисимова.* № 7. С. 19–26.

Влияние длительного применения удобрений на почвообитающие микромицеты луговой черноземовидной почвы в посевах пшеницы

*Л. П. Шумилова, Е. В. Банецкая.* № 7. С. 27–36.

Влияние длительного применения органических и минеральных удобрений на агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы и продуктивность многолетних трав в кормовом севообороте Европейского Севера

*Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова.* № 8. С. 16–22.

Аминокислотный состав и биологическая ценность клубней орошаемого картофеля на каштановой почве при внесении возрастающих доз серных удобрений на фоне применения НРК

*М. Г. Меркушева, Л. Л. Убугунов, Л. Н. Болонева, И. Н. Лаврентьева.* № 8. С. 23–28.

Эффективность применения удобрений с микроэлементами в посевах ярового ячменя в условиях Курской области

*Ж. Н. Минченко, В. И. Лазарев.* № 8. С. 29–37.

Влияние длительного применения соломы и сидератов на серой лесной почве на продуктивность агроценозов

*И. Б. Сорокин, С. П. Кулижский, О. А. Пасько, О. Э. Мерзляков.* № 9. С. 22–27.

Удобрение однолетних трав на серых лесных почвах Владимирского ополья

*В. В. Окорков, Л. А. Окоркова, А. Е. Лебедева.* № 10. С. 26–37.

Влияние зеленого и минеральных удобрений на агрохимические показатели почвы и урожайность льнопродукции в севооборотах с короткой ротацией

*Т. П. Сухопалова.* № 10. С. 38–44.

Окупаемость фосфорных удобрений с учетом их длительного последействия

*О. В. Волюнкина.* № 11. С. 23–28.

Влияние бактериальных удобрений на микробиологическую активность чернозема сегрегационного в посевах ярового ячменя

*А. Ю. Чевердин, Ю. И. Чевердин, М. Ю. Сауткина.* № 11. С. 29–35.

Влияние кремнийсодержащей агроруды (диатомита) на урожайность сельскохозяйственных культур и качество растениеводческой продукции

*Е. Н. Кузин, А. Н. Арефьев, Е. Е. Кузина.* № 12. С. 57–66.

Влияние длительного применения минеральных удобрений на засоренность зернотравяно-пропашного севооборота

*А. М. Шпанев, В. В. Смух, М. А. Фесенко.* № 12. С. 67–75.

### Регуляторы роста растений

Влияние салициловой и янтарной кислот на показатели роста и фотосинтеза и содержание хлорофилла в растениях пшеницы, выращенных в условиях водного дефицита

*А. В. Якунина, Ю. В. Сеницына.* № 1. С. 39–48.

Действие штаммов бактерий с разной способностью к синтезу ауксинов и цитокининов на рост и водный обмен растений пшеницы

*Е. В. Мартыненко, Т. Н. Архипова, З. А. Ахтямова, Л. Ю. Кузьмина.* № 1. С. 49–56.

Роль и эффективность применения ретардантов в технологии выращивания табака

Т. В. Плотникова, С. В. Гвоздецкая. № 1. С. 57–65.

Использование синтетических цитокининовых регуляторов роста как антистрессовых препаратов при выращивании огурца в защищенном грунте

А. С. Лукаткин. № 2. С. 41–47.

Влияние состава питательной среды для культивирования бактерий и дозы препарата *Vacillus subtilis* 10-4 на ростовые показатели и продуктивность растений пшеницы

С. Р. Гарипова, Л. И. Пусенкова, О. В. Ласточкина, К. А. Федорова, М. А. Дедова, О. В. Маркова, В. Д. Матюнина, Р. А. Юлдашев. № 3. С. 60–69.

Влияние предпосевной обработки семян яровой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) органическими кислотами природного происхождения в разреженной среде на рост и развитие растений

Н. В. Верховцева, Е. Н. Кубарев, Г. Р. Балашов, А. Э. Роберт. № 4. С. 51–61.

Действие композиции биостимулятора с микроэлементами для ускорения роста и повышения продуктивности тыквы

Н. К. Хидирова, М. Р. Баратова, Ш. Косимова, Р. П. Закирова. № 4. С. 62–66.

Эффективность композиции на основе регулятора роста флороксан с глицирризиновой кислотой при выращивании хлопчатника и баклажана

Р. П. Закирова, С. С. Халиков, С. М. Тураева, Э. Р. Курбанова, Н. Д. Чкаников. № 5. С. 34–40.

Эффективность использования комплексного биопрепарата на посевах озимой пшеницы в полевых условиях Республики Мордовия

А. С. Пронин, Т. С. Колмыкова, А. С. Лукаткин. № 8. С. 38–44.

Совместное воздействие штамма PGPB *Pseudomonas plecoglossicida* 2,4-D и гуминовых веществ на рост, содержание фотосинтетических пигментов и фитогормонов в растениях пшеницы в условиях засухи

А. В. Феоктистова, М. Д. Тимергалин, Т. В. Рамеев, С. П. Четвериков. № 9. С. 28–36.

Чемерица Лобеля – перспективный биопродукцент биологически активных веществ для разработки биоцидного препарата в защите растений от вредных членистоногих

Т. А. Рябчинская, Л. Л. Яковлева, И. Ю. Бобрешова. № 11. С. 36–46.

Экстракт бадьяна в качестве регулятора роста растений

В. В. Тараненко, И. Г. Дмитриева, В. С. Муравьев. № 11. С. 47–52.

## Пестициды

Методические рекомендации по контролю за резистентностью обыкновенной полевки (*Microtus arvalis* Pall) к антикоагулянтным родентицидам

А. А. Яковлев. № 1. С. 66–72.

Новые комбинированные препараты для защиты картофеля от колорадского жука

М. Н. Шорохов, О. А. Кривченко, О. В. Долженко. № 2. С. 48–53.

Эффективность гербицидов в борьбе с сорняками и их фитотоксичность для сахарной свеклы в зависимости от возраста обрабатываемых растений и нормы расхода препаратов

Е. А. Дворянkin. № 3. С. 70–81.

Влияние диоксида серы, входящего в состав летучих органических соединений грибов рода *Lecanicillium*, на фитофагов западного цветочного трипса и персиковую тлю

Г. В. Митина, Е. А. Степаньчева, Ю. А. Титов, А. А. Чоголова, М. А. Черепанова, А. Г. Кузьмин. № 3. С. 82–86.

Монтмориллонит как эффективный стимулятор развития растений в почве, загрязненной метсульфурон-метилом

Н. Д. Чкаников, А. В. Пастухов, В. А. Абубикеров, Г. С. Босак, А. П. Глинушкин. № 5. С. 41–44.

Композиции фунгицидов с регуляторами роста для уменьшения ретардантного действия протравителей зерновых культур

О. В. Зорькина, Е. А. Сухова, О. О. Агапова, Е. Э. Нефедьева, И. Р. Грибуст, О. В. Колотова. № 7. С. 37–43.

Особенности развития технологий защиты растений в агроэкосистемах в условиях рыночной экономики России

В. А. Захаренко. № 8. С. 45–57.

Динамика применения пестицидов в Российской Федерации

В. В. Михайликова, Н. С. Стребкова. № 9. С. 37–41.

Эффективность баковых смесей препаратов для защиты яровой пшеницы и их влияние на качество зерна

В. Г. Доронин, Е. Н. Ледовский, И. В. Пахотина, С. В. Кривошеева. № 9. С. 42–49.

Комбинированные триазольные протравители и их влияние на рост и развитие проростков яровой пшеницы

*А. Ю. Кекало, С. С. Халиков, М. М. Ильин, Н. Д. Чкаников, Н. Ю. Заргарян.* № 10. С. 45–52.

Влияние остаточных количеств гербицидов из класса сульфонилмочевин на развитие всходов люпина белого и маша по результатам биотестирования на дерново-подзолистой почве

*С. В. Железова, В. Н. Колупаева, Е. В. Степанова, А. В. Мельников, М. А. Воронов, А. Э. Степанова, В. Е. Веллер.* № 11. С. 53–62.

Эффективность и безопасность пестицидов в защите подсолнечника от вредных организмов

*А. Б. Лантнев, В. К. Мальцев.* № 11. С. 63–70.

Совершенствование технологии применения биопрепаратов для защиты растений

*А. К. Лысов, Т. В. Корнилов, И. Л. Краснобаева.* № 11. С. 71–77.

### Агроэкология

Химический состав растений яровой пшеницы на кислой дерново-подзолистой легкосуглинистой почве, известкованной кальцийсодержащими отходами промышленности. Эмпирические модели транслокации макро- и микроэлементов в вегетативные и генеративные органы растений

*А. В. Литвинович, А. В. Лаврищев, А. О. Ковлева, В. М. Буре.* № 1. С. 73–82.

Влияние различных мелиорантов на интенсивность дыхания и содержание органического углерода в почвах Ростовского зоопарка

*А. Н. Федоренко, А. А. Гобарова, К. Ш. Казеев.* № 2. С. 54–61.

Оценка влияния различных катализаторов на деструкцию пищевых отходов в процессе их переработки

*А. С. Баикин, Е. П. Севостьянова, Е. В. Гришина, М. А. Каплан, Е. О. Насакина, К. В. Сергиенко, С. В. Кошушкин, С. М. Севостьянов, С. Е. Нефедова, Д. В. Демин, А. П. Глинушкин, М. А. Севостьянов.* № 2. С. 62–68.

Радиационная обработка семенного картофеля как метод подавления различных форм ризоктониоза на клубнях нового урожая

*Н. С. Чуликова, А. А. Малюга, У. А. Близнюк, П. Ю. Борщеговская, С. А. Золотов, Я. В. Зубрицкая, В. С. Ипатов, А. П. Черняев, И. А. Родин.* № 2. С. 69–78.

Валовое содержание и подвижные формы галогенов (фтора, брома и йода) в почвах Тывы

*Г. А. Конарбаева, Е. Н. Смоленцева, В. В. Демин.* № 3. С. 87–96.

Мониторинг агроэкологического состояния пахотных почв Центрально-Черноземного района России

*С. В. Лукин.* № 4. С. 67–77.

Изменение химических и биологических свойств пахотных почв при разной длительности периода промерзания

*В. Н. Пинской, Н. Н. Каширская, А. О. Алексеев, В. В. Малышев, А. В. Борисов.* № 4. С. 78–88.

Биологические приемы оптимизации возделывания многолетних злаковых трав в Нечерноземной зоне

*В. Н. Баринев.* № 4. С. 89–92.

Исследование почвенного биома молодого яблоневого сада интенсивного типа

*Е. В. Бондарева, Л. Г. Серая, Г. Е. Ларина.* № 5. С. 45–52.

Гуминовые почвомодификаторы из торфа и угля: влияние на химические и биологические свойства модельных почвосмесей

*А. А. Степанов, О. С. Якименко.* № 5. С. 53–59.

Аккумуляция атмосферного углерода культурами севооборота и влияние систем удобрения на накопление органического углерода пахотной дерново-подзолистой почвой

*Н. Е. Завьялова, М. Т. Васбиева, В. Р. Ямалтдинова, И. В. Казакова.* № 6. С. 47–56.

Применение аминовых солей глицирризиновой кислоты для предотвращения порчи винограда в период хранения

*М. И. Шатинова, Р. А. Асадуллаев, Ш. Ф. Нагиева.* № 6. С. 57–62.

Оценка эмиссии парниковых газов и запасов углерода при нулевой обработке чернозема в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья

*Л. В. Орлова, Н. М. Троц, В. И. Платонов, Е. В. Балашов, С. В. Сушко, И. Н. Колесниченко, С. В. Орлов, Е. В. Круглов.* № 7. С. 44–54.

Эндофитные штаммы *Bacillus thuringiensis* для разработки средств контроля численности колорадского жука на посадках картофеля

*А. В. Сорокань, Г. В. Беньковская, И. С. Марданшин, В. Ю. Алексеев, С. Д. Румянцев, И. В. Максимов.* № 7. С. 55–63.

Краевая обработка поля и полезащитных лесных насаждений от сорняков и вредителей

*И. М. Киреев, З. М. Коваль, М. В. Данилов.* № 7. С. 64–74.

Режим влажности чернозема выщелоченного, урожайность и качество корнеплодов сахарной свеклы при разных погодных и агротехнических условиях в ЦЧР

О. К. Боронтов, П. А. Косякин, Е. Н. Манаенкова. № 8. С. 58–67.

Микробиоценоз почв криоморфозов юга Витимского плоскогорья

Э. О. Чимитдоржиева, Ц. Д.-Ц. Корсунова, Г. Д. Чимитдоржиева. № 8. С. 68–74.

Эффективность применения биогуруса личинок мухи черная львинка (*Hermetia illucens*) при прорастании семян зернобобовых культур

К. А. Баитовенко, С. И. Лоскутов, Д. С. Рябухин. № 10. С. 53–60.

Влияние аморфного кремнезема на продуктивность и качество томатов

Е. А. Бочарникова, А. А. Касацкий, В. В. Матыченков. № 10. С. 61–65.

Применение водной суспензии пористых наночастиц SiO<sub>2</sub>, содержащих 9,10-дифенилантрацен, в агрофотонике

Б. М. Гареев, Г. Л. Шарипов, О. В. Ласточкина. № 10. С. 66–74.

Потери кальция из мелиорируемой дерново-подзолистой легкосуглинистой почвы при разном уровне влагообеспеченности

А. В. Литвинович, А. В. Лаврищев, В. М. Буре, И. В. Салаев. № 10. С. 75–86.

Транслокация кальция в растения ярового рапса из дерново-подзолистой супесчаной почвы, мелиорированной конверсионным мелом в широком интервале доз. Сравнение методик подготовки данных для построения эмпирических моделей

А. В. Литвинович, А. В. Лаврищев, В. М. Буре. № 11. С. 78–85.

Плодородие и фитосанитарные качества перспективных сырьевых образцов для формирования искусственных почвенных смесей

Л. Л. Свиридова, М. А. Севостьянов, Е. В. Гришина, А. А. Свиридов, Д. Д. Поляков. № 11. С. 86–91.

Эффективность некорневой подкормки льна-долгунца препаратом Контролфит-Si на разных фонах минерального питания в условиях Центрального Нечерноземья

А. М. Конова, А. Ю. Гаврилова, Н. Е. Самсонова. № 12. С. 75–84.

Урожайность культур и баланс элементов питания в зернопаровом севообороте в условиях сухой степи Бурятии

А. С. Билтуев, Л.-З. В. Будажапов, А. К. Уланов. № 12. С. 85–91.

### Экотоксикология

Влияние длительного применения осадков сточных вод и извести на валовое содержание и концентрацию подвижных форм тяжелых металлов в супесчаной дерново-подзолистой почве

А. С. Фрид, В. А. Касатиков, Т. И. Борисочкина, К. А. Колчанова, Н. С. Никитина. № 1. С. 83–96.

Воздействие тяжелых металлов на обилие бактерий рода *Azotobacter* в серо-бурых почвах Апшеронского полуострова

С. И. Наджафова. № 4. С. 93–96.

Оценка фитотоксичности чернозема обыкновенного при применении *Vacillus* sp. и биочара для стимуляции разложения пожнивных остатков озимой пшеницы (*Triticum aestivum* L.)

Т. В. Минникова, Н. С. Минин, С. И. Колесников, А. В. Горюцов, В. А. Чистяков. № 5. С. 60–69.

Влияние хлоридного засоления на проростки ячменя

К. Б. Таскина, Н. М. Казнина, А. Ф. Титов. № 5. С. 70–76.

Содержание аминокислот в кормовых травах при возрастающем содержании свинца в почве

Г. Я. Елькина. № 6. С. 63–72.

Мониторинг <sup>137</sup>Cs, <sup>90</sup>Sr и <sup>40</sup>K в дерново-подзолистых почвах и растениях реперных участков Ивановской области

А. А. Уткин, Н. И. Аканова, И. Б. Нода. № 7. С. 75–85.

Анализ связи изоэнзимного полиморфизма ярового двурядного ячменя (*Hordeum vulgare* L.) с его сортовой устойчивостью к воздействию кадмия

А. В. Дикарев, В. Г. Дикарев, Н. С. Дикарева. № 8. С. 75–87.

Распределение редкоземельных элементов в профиле аллювиальной луговой почвы залива Куркуты оз. Байкал

О. В. Зарубина. № 8. С. 88–96.

Содержание токсичных элементов при внесении фосфогипса и помета в агрочернозем слабоэродированный

И. М. Габбасова, Т. Т. Гарипов, М. А. Комиссаров, О. А. Мелентьева. № 9. С. 50–55.

Влияние осадков сточных вод в сочетании с различными добавками на азотное состояние чернозема выщелоченного

*И. М. Габбасова, Т. Т. Гарипов, Е. С. Дорогая, М. А. Комиссаров, Ф. И. Назырова, А. С. Нигматзянов.* № 11. С. 92–96.

### МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Пробоподготовка QuEChERS при определении пестицидов в яблоках хромато-масс-спектрометрическим методом

*А. З. Мухарлямова, М. В. Балымова, А. Г. Мухаметшина, К. Е. Буркин, Ф. А. Бекмуратова.* № 2. С. 79–86.

Способ получения, исследование структуры и механических свойств композиционного материала “хитозан-диоксид титан” сельскохозяйственного назначения

*А. С. Баикин, А. А. Мельникова, А. В. Михайлова, М. А. Каплан, Е. О. Насакина, К. В. Сергиенко, С. В. Конушкин, Е. П. Севостьянова, Е. В. Степанова, С. В. Железова, А. П. Глинушкин, М. А. Севостьянов.* № 5. С. 77–82.

Анализ гуминового вещества методом ОЭС-ИСП

*Р. П. Колмыков.* № 6. С. 73–80.

Адаптация метода аналитического контроля содержания  $\alpha$ -амилазы в зерне тритикале

*Е. К. Барнашова, А. Н. Покидышев, О. В. Слюзова, Ю. С. Гардина, С. В. Жилин, К. А. Тараскин.* № 9. С. 56–64.

Методы исследования активных форм кремния в природных водах, почвах, растениях и агрохимикатах

*Е. А. Бочарникова, В. В. Матыченков.* № 12. С. 92–97.

### ОБЗОРЫ

Негативные эффекты применения гербицидов группы имидазолинонов: проблемы и решения

*В. В. Бычкова, И. А. Сазонова, П. С. Пиденко, С. А. Пиденко, Н. А. Бурмистрова.* № 2. С. 87–96.

Роль бактерий рода *Pseudomonas* и их метаболитов в биоконтроле фитопатогенных микроорганизмов

*Т. М. Сидорова, В. В. Аллахвердян, А. М. Асатурова.* № 5. С. 83–93.

Агрогеохимические технологии управления потоками  $\text{CO}_2$  в агроэкосистемах. Сообщение 1. Факторы управления микробным звеном агрогеохимического круговорота

*В. Н. Башкин.* № 6. С. 81–96.

Агрогеохимические технологии управления потоками  $\text{CO}_2$  в агроэкосистемах. Сообщение 2. Восстановление микробного звена агрогеохимического круговорота

*В. Н. Башкин, Р. А. Галиуллина.* № 7. С. 86–96.

Регуляторы роста и развития растений: классификация, природа и механизм действия

*С. С. Тарасов, Е. В. Михалёв, А. И. Речкин, Е. К. Крутова.* № 9. С. 65–80.

Применение минеральных удобрений в лесном хозяйстве и углеродный бюджет лесов

*Д. Г. Щепашенко, Л. В. Мухортова, О. В. Мартыненко, В. Н. Коротков, В. Н. Карминов.* № 9. С. 81–96.

Токсины почвенных микроскопических грибов: распространение, экологическая роль, биодegradация

*Ю. М. Поляк, В. И. Сухаревич.* № 10. С. 87–96.

Биостимуляторы на основе кремния

*А. О. Гранкина.* № 12. С. 98–105.

Кремниевые препараты в сельском хозяйстве

*Е. А. Бочарникова, В. В. Матыченков, И. В. Матыченков.* № 12. С. 106–113.

Правила для авторов. № 5. С. 106–96.

Предметный указатель к журналу “Агрохимия” за 2023 г. № 12. С. 114–120.