

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

1. В журнале “Агрохимия” публикуются оригинальные теоретические, проблемные, экспериментальные и методические статьи, соответствующие профилю журнала, а также аналитические обзоры, рецензии и хроники. Работы, ранее опубликованные, редакцией не принимаются.

2. Объем экспериментальных статей не должен превышать 25 машинописных страниц (включая таблицы и список литературы), обзоров – 35 страниц. **Повторение одних и тех же данных в таблицах и рисунках не допускается.**

3. Статьи должны сопровождаться направлением на опубликование от того учреждения, в котором выполнялась работа, и экспертным заключением, в котором говорится об отсутствии сведений, запрещенных к опубликованию. К статье необходимо приложить договор о передаче авторского права Издательству “Наука”, опубликованный в № 10 2005 г. журнала “Агрохимия” (текст договора размещен также на сайте издательства “Наука” www.naukaran.ru). **Рукописи следуют направлять в редакцию простой или заказной бандеролью без оценки.**

4. Присылаемые в редакцию статьи подписываются всеми авторами. При этом обязательно указываются фамилия, имя, отчество, почтовый адрес, контактный телефон, адрес электронной почты одного из авторов, с которым следует вести переписку.

5. Рукописи представляются в редакцию в двух экземплярах. Рукопись (текст и таблицы) должна быть напечатана на компьютере (Word, Times New Roman, 14 пунктов через 2 интервала) или стандартной пишущей машинке через два интервала. Таблицы и подрисуночные подписи печатаются на отдельных листах. Все страницы должны быть пронумерованы. К бумажной версии прилагается электронная версия статьи на дискете или диске (форма записи – доступная для редактирования, не только для чтения). Текст, таблицы и рисунки следует размещать в одном файле.

6. Начало статьи оформляется по образцу: название, инициалы и фамилии авторов, полное название учреждения (или учреждений), в котором выполнялась работа, почтовый адрес каждого учреждения с индексом, страна, адрес электронной почты. Далее приводится краткая аннотация (8–10 строк). Кроме того, все эти данные необходимо представить на английском языке в конце рукописи на отдельной странице.

7. Рисунки представляются в двух экземплярах на отдельных листах. На полях рукописи указывается место рисунка, в тексте дается на него ссылка. Рисунки желательно выполнять на компьютере в формате Exsel, обеспечивающем четкость всех деталей и возможности редактирования. Некомпьютерный вариант рисунка должен быть выполнен на бумаге черной тушью. Фотографии представляются в двух экземплярах на глянцевого бумаги без повреждений. Необходимые надписи делаются только в одном экземпляре: на обороте рисунка мягким простым карандашом указывается фамилия автора и номер рисунка.

8. Материал статьи излагается в последовательности: введение, методика исследования, результаты и их обсуждение, выводы (заключение), список литературы. Эти подзаголовки должны быть указаны в тексте статьи.

Заглавие должно быть информативным, включать ключевые слова.

Аннотация должна содержать только главную информацию о статье: суть экспериментов, результаты и их интерпретацию.

Во введении нужно логически обосновать проведение данного исследования, показать актуальность и новизну, ответить на вопросы: что известно в данной области, что остается неизвестным, какова цель настоящей публикации.

Методика исследования должна содержать сведения: где, когда, на какой почве (субстрате) проводили опыты; агрохимическую характеристику почвы с указанием методов определения; об условиях выращивания растений; об аналитических методах и использованных приборах и реактивах (с указанием фирмы на языке оригинала и производящей страны). Для малоизвестных или новых методов необходимо подробное их изложение с указанием всех применяемых реактивов. При этом нужно приводить ошибку определения и чувствительность метода.

При описании полевых опытов дозы удобрений, выраженные в кг/га N, P₂O₅ и K₂O, пишутся на строке (N90P60K60); для вегетационных опытов дозы питательных веществ (N, P, K), выраженные в мг/кг, пишутся в нижнем индексе (N₁₀₀P₇₅K₁₀₀).

При описании опытов с культурами растений должны быть указаны их сорта. При упоминании видов растений необходимо приводить их латинское название и авторов классификации; названия микроорганизмов и грибов следует писать

только на латыни. Родовые и видовые латинские названия растений, грибов и микроорганизмов надо печатать курсивом. Например, *Triticum aestivum* L., *Sinorhizobium meliloti*.

В конце методического раздела следует указать повторность в опыте, методы статистической обработки. Желательна статистическая обработка всех количественных данных. При ее использовании в методике нужно указать, что означает плюс-минус в таблицах и отклонение от средней на графиках: стандартную ошибку или стандартное отклонение.

Результаты и их обсуждение. Изложение результатов должно заключаться в выявлении следующих из таблиц и рисунков закономерностей, а не пересказе их содержания.

Экспериментальные данные в таблицах и тексте должны быть представлены в виде чисел с тремя значащими цифрами, проценты – с двумя. Все виды ошибок (метрологические и статистические) приводить не более, чем с двумя значащими цифрами (начиная с первой ненулевой цифры слева); в соответствии с этим сами значения величин (в том числе средних) округляются до того же числа десятичных знаков, которые содержатся в их ошибке. Например, величины 100.567 и 0.0100567 с ошибками 1.2 и 0.00012 округляются до 100.6 и 0.01006.

При обсуждении результатов следует сравнить полученную информацию с имеющейся в литературе и показать, в чем заключается ее новизна.

Выводы (или заключение) должны быть конкретными и вытекать из непосредственно полученного материала.

При описании методики, обсуждении результатов и в выводах следует употреблять глаголы в прошедшем времени.

9. В статье необходимо использовать физические единицы и обозначения, принятые в Международной системе единиц СИ (ГОСТ 9867-61), агрохимические термины – в соответствии с ГОСТом. При названии различных химических соединений желательна использовать терминологию ИЮПАК. В таблицах употреблять символы химических элементов.

10. Все сокращения должны быть расшифрованы, за исключением небольшого числа общеупотребительных.

11. При обозначении удобрений (азотных, фосфорных, калийных, комплексных, сложных, смешанных) целесообразно пользоваться сокращениями:

N_{aa} – аммоний азотнокислый (селитра аммиачная);

N_a – аммоний сернокислый;

N_m – мочевины (карбамид);

N_c – селитра натриевая;

N_{ck} – селитра калийная;

$N_{скц}$ – селитра кальциевая;

$N_{ц}$ – цианамид кальция;

$N_{ва}$ – водный аммиак;

$N_{ба}$ – безводный аммиак;

P_c – суперфосфат простой;

$P_{ст}$ – суперфосфат простой гранулированный;

$P_{сд}$ – суперфосфат двойной;

P_n – преципитат;

$P_{оф}$ – обесфторенный фосфат;

P_f – фосфоритная мука;

$P_{фш}$ – фосфатшлак;

K_x – калий хлористый;

K_c – калий сернокислый;

$K_{мг}$ – калимагнезия;

$A\Phi$ – аммофос;

$ДА\Phi$ – диаммофос;

$ДА\Phi К$ – диаммофоска;

$AЗ\Phi К$ – азофоска;

$КА\Phi$ – карбоаммофос;

$КА\Phi К$ – карбоаммофоска;

$M\Phi К$ – метафосфат калия;

$НА\Phi$ – нитроаммофос;

$Н\Phi$ – нитрофос;

$Н\Phi К$ – нитрофоска;

$НА\Phi К$ – нитроаммофоска;

$P\Phi A$ – полифосфат аммония;

$FМ$ – фосфат мочевины;

$ЖКУ$ – жидкое комплексное удобрение;

$ОМУ$ – органо-минеральное удобрение, (с расшифровкой состава двух последних видов удобрений в разделе “Методика исследований”).

12. Формулы, на которые есть ссылки в тексте, должны быть пронумерованы. Пронумерованные формулы пишутся с красной строки, номер формулы ставится у правого края страницы в круглых скобках. Подстрочные и надстрочные индексы и степени необходимо отмечать простым карандашом дугами сверху и снизу: a_1 , x^n , b^2 .

13. Все ссылки в тексте на литературные источники даются на языке оригинала и нумеруются (указывается фамилия первого автора или фамилии двоих, если их двое). Фамилии и названия на японском, китайском и других языках, использующих нелатинский алфавит, пишутся в русской транскрипции. Номера ссылок в тексте должны идти строго по порядку упоминания и быть заключены в квадратные скобки.

14. Список литературы необходимо печатать на отдельной странице. Он составляется по порядку упоминания работ в тексте статьи. Для всех библиографических источников приводятся фа-

мии, инициалы **всех** авторов и полное название цитируемой работы.

ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ

Для монографий:

Кореньков Д.А. Методы применения изотопа ^{15}N в агрохимии. М.: Колос, 1977. 158 с.

Hewitt E.L. Plant mineral nutrition. London: The English University Press, 1974. 219 p.

Для сборников:

Clarkson D.T. Regulation of the absorption and release of nitrate by plant cell: a review of current ideas and methodology // Fundamental, ecological and agricultural aspect of nitrogen metabolism in higher plants. Dordrecht; Boston; Lancaster: Martinus Nijhoff Publishers, 1986. P. 3–27.

Ловцова Н.М. Влияние регуляторов роста на интенсивность дыхания укореняющихся зеленых черенков облепихи // Ростовские процессы и их регуляция / Под.ред. Якушкиной Н.И. М.: МОПИ, 1992. С. 98–101.

Ладонин В.Ф., Посмитная Л.В., Петросян А.Г. К вопросу оценки загрязнения зерна озимой пшеницы в условиях комплексного применения средств химизации // Тез. докл. Всесоюз. конф. "Почвенно-агрохимические и экологические проблемы формирования высокопродуктивных агроценозов". Пущино, 1988. С. 177.

Для трудов:

Варзунова Т.А. Влияние минеральных удобрений на урожай зерна горохоовсяной смеси // Тр. Сев.-Зап. ВНИИ молоч. и лугопастб. хоз-ва. 1971. Вып. 6. С. 17–20.

Булгакова Н.Н. Влияние дозы азота на включение в метаболизм нитрата запасного фонда при разных условиях выращивания // Бюл. ВИУА. № 112. 1999. С. 10–11.

Для журналов:

Монастырский О.А. Факторы эволюции высокотоксичных штаммов рода *Fusarium* в агроценозе // С.-х. биология. 1998. № 1. С. 28–34.

Baer R.G., Collet F.G. In vivo determination of parameters of nitrate utilization in wheat (*Triticum aestivum* L.) seedlings grown with low concentration of nitrate in the nutrient solution // Plant Physiol. 1981. V. 68. № 6. P. 1237–1243.

Для авторефератов и диссертаций:

Глянько А.К. Реакция растительного организма на азотное питание и температуру среды (физиолого-экологические механизмы): Дис. ... д-ра биол. наук в форме научного доклада. Иркутск, 2000. 56 с.

Котлярова Т.И. Особенности усвоения азота корнями и листьями разных растений: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М.: ИФР АН СССР, 1987. 22 с.

Для патентных документов:

Шаповалов А.А., Тацц В.П., Пуцын Ю.Г. Соли 1-фенил-3-(1,2,4-триазол-4-ил) мочевины, обладающие свойством регуляторов роста растений: А. с. 1732651 (РФ) // Б.И. 1992. № 14. С. 25.

Шаповалов А.А., Пуцыкин Ю.Г., Егоров Б.Ф. Способ борьбы с сорными растениями, гербицидная композиция и синергист, повышающий активность гербицидов: Пат. 2130260, РФ // Б.И. 1998. № 5. С. 30.

15. В случае возвращения автору статьи для переработки датой поступления статьи в редакцию считается дата получения редакцией окончательного варианта.

16. Статьи, оформленные без соблюдения изложенных правил, редакцией к рассмотрению не принимаются и возвращаются автору.

17. Электронный адрес редакции: agrochem@naukaran.ru

18. Рассылка оттисков опубликованных статей осуществляется в электронном виде на адрес электронной почты, указанный авторами.