

Анализ журналов по защите растений в Каталоге журналов открытого доступа DOAJ

Analysis of plant protection journals in the Directory of Open Access Journals (DOAJ)

Милевская И.А.

Аннотация

Проведен анализ источников Каталога журналов открытого доступа DOAJ с целью отбора журналов открытого доступа по тематике «защита растений». На запросы в базе DOAJ «pest control», «pest management», «plant diseases», «plant pathology», «phytopathology», «pesticides», «weed», «crop protection», «plant protection», «insect*», «entomolog*» и «acarolog*» в тематической области «Agriculture» выявлено 100 журналов, в той или иной степени отвечающих указанным запросам по данной тематике, в том числе 22 узкопрофильных научных журнала, специализирующихся на вопросах защиты растений от вредителей, болезней и сорняков, а также 78 журналов, помещающих, в числе прочих, материалы по вредителям и возбудителям болезней растений, сорнякам и методам борьбы с ними. Определены журналы, специализирующиеся на вопросах энтомологии, акарологии, микологии, нематологии, помещающие, в том числе, материалы по вредителям и возбудителям болезней растений (31 наименование), которые могут быть включены в список журналов по защите растений в качестве дополнительных источников. Двенадцать из них, публикующие отдельные статьи по фитопатогенным грибам и фитопаразитическим нематодам, могут быть отнесены к области фитопатология. Девятнадцать журналов по общей, ветеринарной, медицинской энтомологии и акарологии, помещающие в том или ином количестве материалы по насекомым и клещам – вредителям растений и энтомофагам, отнесены к области с.-х. энтомология и также могут пополнить список изданий по защите растений. В отдельный блок выделено 47 журналов, помещающих статьи по разным вопросам биологических и с.-х. наук, публикующих, в числе прочих, материалы по вредителям, возбудителям болезней растений, сорнякам и методам борьбы с ними (как в постоянных разделах, так и в виде отдельных статей).

Ключевые слова: защита растений, вредители растений, болезни растений, сорняки, борьба с вредителями, борьба с болезнями, борьба с сорняками, средства защиты растений, пестициды, журналы, базы данных, DOAJ.

Для цитирования: Милевская И.А. Анализ журналов по защите растений в Каталоге журналов открытого доступа DOAJ // Картофель и овощи. 2022. №8. С. 16–19. <https://doi.org/10.25630/PAV.2022.12.56.005>

В информационном обеспечении аграрной науки важнейшее значение имеют зарубежные источники информации, в том числе периодика. Ученому необходимо быть в курсе того, как развивается научное направление, по которому он работает, не только в России, но и за рубежом. Однако, как показало исследование, проведенное в 2017 году, ученые считают обеспеченность иностранными источниками неудовлетворительной [1]. Один из источников получе-

ния такой информации – зарубежные базы данных [2, 3]. Крупнейшие базы данных по с.-х. тематике – библиографическая база данных Agricola Национальной с.-х. библиотеки США, реферативная база данных CABabstracts, создаваемая Информационным бюро по сельскому хозяйству стран Британского содружества (CABIInternational), реферативная база данных по технологиям продуктов питания FSTA, создаваемая Международной службой информации по пищевым про-

дуктам и питанию (IFIS), реферативная база данных Международной организации по сельскому хозяйству и продовольствию (ФАО) ООН AGRIS. Из этих баз бесплатны только Agricola и AGRIS. Заметим также, что Agricola – это библиографическая база, а в AGRIS с каждым годом все больше ссылок на полнотекстовые документы открытого доступа. Для расширения репертуара зарубежных журналов определенной тематики целесообразно воспользоваться также ресурсами мульти-

Milevskaya I.A.

Abstract

An analysis of the sources of the DOAJ Open Access Journal Directory was carried out in order to select open access journals on the subject of «plant protection». To enquiries in the DOAJ database «pest control», «pest management», «plant diseases», «plant pathology», «phytopathology», «pesticides», «weed», «crop protection», «plant protection», «insect*», «entomolog*» and «acarolog*» in the thematic area of agriculture, 100 journals have been identified that more or less meet the said enquiries on this topic, including 22 single-discipline scientific journals specialized in plant protection from pests, diseases and weeds, as well as 78 journals that place, among others, materials on pests and pathogens plants, weeds and methods to contro them. Journals specialized in entomology, acarology, mycology, and nematology have been identified, including materials on pests and plant pathogens (31 names) that can be included in the list of plant protection journals as additional references. Twelve of them, publishing separate articles on phytopathogenic fungi and phytoparasitic nematodes, can be attributed to the field of phytopathology. Nineteen journals on general, veterinary, medical entomology and acarology, which contain materials on insects and plant pest mites and entomophages in varying quantities, are classified in the field of agricultural entomology and can also replenish the list of plant protection publications. 47 journals are registered as a separate module, placing articles on various issues of biological and agricultural sciences, publishing, among others, materials on pests, plant pathogens, weeds and methods of controlling them (both in permanent sections and in the form of separate articles).

Key words: plant protection, plant pests, plant diseases, weeds, pest control, disease control, weed control, plant protection products, pesticides, journals, databases, DOAJ.

For citing: Milevskaya I.A. Analysis of plant protection journals in the Directory of Open Access Journals (DOAJ). Potato and vegetables. 2022. No8. Pp. 16–19. <https://doi.org/10.25630/PAV.2022.12.56.005> (In Russ.).

дисциплинарных баз данных, в которых велика вероятность присутствия отраслевых журналов [4, 5]. В современной ситуации, когда доступ ко многим мультидисциплинарным лицензионным зарубежным базам данных закрыт для российских пользователей, особенно возрастает роль ресурсов открытого доступа [6, 7]. К таким базам относятся и Каталог журналов открытого доступа DOAJ (Directory of Open Access Journals). Это - веб-сайт, на котором размещен список журналов открытого доступа, составленный сообществом и поддерживаемый Infrastructure Services for Open Access (IS4OA). Каталог журналов открытого доступа был открыт в 2003 году в университете Лунда, (Швеция), первоначально с 300 журналов, находящихся в открытом доступе. В настоящее время в международной базе данных DOAJ представлено более 17900 рецензируемых и индексируемых научных журналов открытого доступа, содержащих более 7 697 400 статей, охватывающих все области науки, техники и медицины. Любому пользователю предоставляется немедленный бесплатный доступ к работам, опубликованным в журналах, их разрешается читать, загружать, копировать, распространять, печатать, проводить поиск или ссылаться на полные тексты статей, либо использовать их для любых других законных целей. Миссия DOAJ состоит в том, чтобы повысить доступность, репутацию, использование и влияние качественных рецензируемых научных журналов открытого доступа по всему миру, независимо от дисциплины, географии или языка.

Цель исследования: отбор журналов открытого доступа по защите растений из базы данных DOAJ для предоставления их специалистам по защите растений – пользователям ФГБНУ ЦНСХБ и включения в различные информационные ресурсы, создаваемые библиотекой.

Всего на запросы в базе DOAJ «pest control», «pest management», «plant diseases», «plant pathology», «phytopathology», «pesticides», «weed», «crop protection», «plant protection», «insect*», «entomolog*» и «acarolog*» в тематической области «Agriculture» выявлено 100 журналов, в той или иной степени отвечающих указанным запросам.

Для определения или уточнения тематики журнала был проведен глу-

бокий анализ содержания выпусков журналов: рубрик, рефератов к отдельным статьям. В результате были выделены 22 узкопрофильных журнала открытого доступа, непосредственно специализирующихся на вопросах защиты растений от вредителей, болезней и сорняков:

1. Arquivos do Instituto Biológico Journal of Animal, Plant Sanity and Environmental Protection (Instituto Biológico in Brazil);
2. Egyptian Academic Journal of Biological Sciences. F, Toxicology and Pest Control (Egyptian Society of Biological Sciences);
3. Egyptian Journal of Biological Pest Control (SpringerOpen);
4. Journal of Crop Protection (University of Tarbiat Modares in Iran);
5. Journal of Integrated Pest Management (Oxford University Press);
6. Journal of Pesticide Science (Pesticidse Science Society of Japan);
7. Journal of Plant Protection Research (Polish Academy of Sciences);
8. Journal Fitopatologi Indonesia (Perhimpunan Fitopatologi Indonesia);
9. Journal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika (Журнал о вредителях и болезнях тропических растений) (Universitas Lampung in Indonesia);
10. Journal Perlindungan Tanaman Indonesia JPTI (Индонезийский журнал по защите растений) (Universitas Gadjah Mada in Indonesia);
11. Majallah-i hifāzat-i giyāhān Journal of Plant Protection (Ferdowsi University of Mashhad in Iran);
12. Molecular Plant Pathology (Wiley);
13. Pesticidi i Fitomedicina (Institute of Pesticides and Environmental Protection in Serbia);
14. Phytopathologia Mediterranea (Firenze University Press in Italy);
15. Phytopathology Research (BMC);
16. Plant Protection Science (Czech Academy of Agricultural Sciences);
17. Research in Plant Disease (Hanrimwon Publishing Company in Korea);
18. Revista de Protección Vegetal (Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria in Cuba);
19. Summa Phytopathologica (Grupo Paulista de Fitopatologia in Brazil);
20. The Plant Pathology Journal (Hanrimwon Publishing Company in Korea);

21. Tunisian Journal of Plant Protection (Institution of the Agricultural Research and Higher Education in Tunisia);

22. گی کشی زبده ایگ Plant Protection (Shahid Chamran University of Ahvaz in Iran).

Определены журналы, специализирующиеся на вопросах энтомологии, акарологии, микологии, нематологии, помещающие, в том числе, материалы по вредителям и возбудителям болезней растений (31 наименование), которые могут быть включены в список журналов по защите растений в качестве дополнительных источников. Двенадцать из них, публикующие отдельные статьи по фитопатогенным грибам и фитопаразитическим нематодам, могут быть отнесены к области фитопатология:

1. Acta Mycologica (Polish Botanical Society);
2. IMA Fungus (BMC);
3. Italian Journal of Mycology IJM (University of Bologna in Italy);
4. Journal of Fungi (MDPI AG);
5. Journal of Nematology (Sciendo);
6. Korean Journal of Mycology (The Korean Society of Mycology);
7. Mycobiology (Taylor & Francis Group);
8. MycoKeys (Pensoft Publishers);
9. Mycology An International Journal on Fungal Biology (Taylor & Francis Group);
10. Mycosphere (Guizhou Academy of Agricultural Sciences in Thailand);
11. Studies in Fungi (Institute of Animal Science, Chinese Academy of Agricultural Sciences);
12. Studies in Mycology (Elsevier).

Было также выявлено 19 журналов по общей, ветеринарной, медицинской энтомологии и акарологии, помещающие в том или ином количестве материалы по насекомым и клещам – вредителям растений и энтомофагам, которые также могут пополнить список изданий по защите растений:

1. Acarologia (Les Amis d'Acarologia in France);
2. Current Research in Insect Science (Elsevier);
3. EntomoBrasilis (Entomologistas do Brasil);
4. Entomological Communications (Sociedade Entomológica do Brasil);
5. Entomology Beginners (Entomologistas do Brasil);
6. European Journal of Entomology (Institute of Entomology, Biology Centre, Czech Academy of Science);

7. Florida Entomologist (Florida Entomological Society);
8. Insects (MDPI AG);
9. Journal of Basic and Applied Zoology JOBAZ (SpringerOpen);
10. Journal of Entomological and Acarological Research JEAR (PAGEPress Publications);
11. Journal of Hymenoptera Research JHR (Pensoft Publishers);
12. Journal of Insect Science (Oxford University Press in United Kingdom);
13. Journal of Orthoptera Research (Pensoft Publishers);
14. Journal Entomologi Indonesia (The Entomological Society of Indonesia);
15. Persian Journal of Acarology (Acarological Society of Iran);
16. Psyche: A Journal of Entomology (Hindawi Limited);
17. Revista Brasileira de Entomologia (Sociedade Brasileira de Entomologia);
18. Revista Chilena de Entomología (Sociedad Chilena de Entomología in Chile);
19. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina (Sociedad Entomológica Argentina).

В отдельный блок выделили 47 журналов, помещающих статьи по разным вопросам биологических и с.-х. наук, публикующих, в числе прочих, материалы по вредителям, возбудителям болезней растений, сорнякам и методам борьбы с ними (как в постоянных разделах, так и в виде отдельных статей):

1. Acta Agrobotanica (Polish Botanical Society);
2. Acta Agronómica (Universidad Nacional de Colombia);
3. Acta Universitatis Sapientiae: Agriculture and Environment (Sciendo);
4. Advances in Agriculture (Hindawi Limited);
5. Agricultural Science (Faculty of Agriculture, Merdeka University Surabaya in Indonesia);
6. AGRIVITA Journal of Agricultural Science AGRIVITA (Universitas Brawijaya in Indonesia);
7. Agro Bali: Agricultural Journal (Fakultas Pertanian, Universitas Panji Sakti in Indonesia);
8. Agrociencia (Universidad de la República in Uruguay);
9. Agronomía Colombiana Agron. Colomb. (Centro Editorial of Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Colombia);
10. Agropecuária Catarinense (Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina in Brazil);
11. Annales Horticulturæ (University of Life Sciences in Lublin – Publishing House in Poland);
12. Arab Universities Journal of Agricultural Sciences تااعماجلا داحتا علم (The Union of Arab Universities in Egypt);
13. Azarian Journal of Agriculture (Azarian Journals in Iran);
14. Buletin Agroteknologi (Universitas Prof Dr Hazairin SH in Indonesia);
15. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Agriculture (AcademicPres);
16. Ciência Agrícola Revista Ciência Agrícola (Universidade Federal de Alagoas in Brazil);
17. Derim (Bati Akdeniz Agricultural Research Institute in Turkey);
18. Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Journal of Agriculture Faculty of Ege University (Ege University Press in Turkey);
19. Frontiers in Agronomy (Frontiers Media S.A.);
20. Gazi Osman Paşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University (Gaziosmanpaşa University Press in Turkey);
21. Grain & Oil Science and Technology (KeAi Communications Co., Ltd.);
22. Ilmu Pertanian (Agricultural Science) (Universitas Gadjah Mada in Indonesia);
23. International Journal of Agronomy (Hindawi Limited);
24. International Journal of Plant Biology (MDPI AG);
25. Journal für Kulturpflanzen Journal of Cultivated Plants (Julius Kühn-Institut in Germany);
26. Journal of Horticultural Research (Sciendo);
27. Journal of Horticultural Sciences (Society for Promotion of Horticulture – Indian Institute of Horticultural Research);
28. Journal of Integrative Agriculture (Elsevier);
29. Journal of Plant Molecular Breeding JPMB (Genetics and Agricultural Biotechnology Institute of Tabarestan in Iran);
30. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences (Elsevier);
31. Journal Agro Industri Perkebunan (Журнал Агропромышленного Комплекса) (Jurusan Budidaya Tanaman Perkebunan in Indonesia);
32. Laimburg Journal (Laimburg Research Centre in Italy);
33. Mağallaṯ al-başraṯ al-‘ulūm al-zirā‘iyyaṯ Basrah Journal of Agricultural Sciences (University of Basrah in Iraq)
34. Oil Crop Science OCSCI (KeAi Communications Co., Ltd.);
35. Organic Farming (Librelloph);
36. Ornamental Horticulture Revista Brasileira de Horticultura Ornamental (Sociedade Brasileira de Floricultura e Plantas Ornamentais);
37. Ovoši Rossii Vegetable Crops of Russia (Federal State Budgetary Scientific Institution «Federal Scientific Vegetable Center» in Russian Federation);
38. Peruvian Journal of Agronomy (Universidad Nacional Agraria La Molinain Peru);
39. Pesquisa Agropecuária Tropical Agricultural Research in the Tropics (Universidade Federal de Goiás in Brazil);
40. Plant Varieties Studying and Protection (Ukrainian Institute for Plant Variety Examination);
41. Pollutants (MDPI AG);
42. Ratarstvo i Povrtarstvo Field and Vegetable Crops Research (Institute of field and vegetable crops, Novi Sad in Serbia);
43. Revista Brasileira de Fruticultura (Sociedade Brasileira de Fruticultura);
44. SVU-International Journal of Agricultural Sciences (South Valley University in Egypt);
45. Vědecké Práce Ovocnářské Scientific Papers of Pomology (Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o. in Czechia);
46. Zemljište i biljka Soil and Plant (Serbian Soil Science Society, Belgrade);
47. Zhongguo youliao zuowu xuebao Chinese Journal of Oil Crop Sciences (Oil Crops Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences).

Распределение журналов по тематике представлено на **рисунке**.

В списки, наряду с названиями журналов, было решено включить издателей, издающие организации и учреждения, поскольку они также являются элементом, характеризующим издания. Среди издателей не только научные общества (26 изданий, 26%), но и издательские дома (31 издание, 31%), учебные заведения (университете-



Распределение журналов по тематике

ты) (26 журналов, 26%), научно-исследовательские институты (14 журналов, 14%), научные академии (3 издания, 3%), где, как известно, ведутся разнообразные научные исследования и разра-

Аргентина, Южная Корея, Чехия, Бразилия, США, Турция, Пакистан, ЮАР, Индонезия и др. Однако самая большая группа представлена международными изданиями (25%).

Выводы

ботки. Среди издательств есть и такие авторитетные, как Elsevier, Taylor & Francis, Wiley.

Однако приходится констатировать, что в открытом доступе нередко представлены не самые престижные и авторитетные издания, хотя география журналов довольно обширна, включены журналы из 27 стран, в числе которых Египет, Испания, Великобритания, Япония, Польша, Иран, Чили,

В результате анализа журналов, представленных в базе данных DOAJ, отобрано 100 журналов открытого доступа по тематике «защита растений», которые могут быть рекомендованы специалистам в области защиты растений и пользователям ЦНСХБ. В библиотеках уже накоплен опыт включения удаленных ресурсов в библиотечно-информационное обслуживание, есть такой опыт и в ЦНСХБ. Список журналов выставлен на сайте ЦНСХБ и может быть использован специалистами для самостоятельной работы с полными текстами журналов, библиотекарями в информационно-библиотечном обслуживании пользователей, а также для формирования контента различных информационных продуктов по данной теме. По интерактивным ссылкам ученые и специалисты в области защиты растений без обращения к базе данных DOAJ и поиска в ней смогут сразу попасть на сайты выбранных ими изданий, бесплатно ознакомиться с содержанием и получить полный текст статьи, что значительно сократит время поиска информации по данной теме.

Библиографический список

- 1.Итоги изучения информационного обеспечения научных организаций Сибирского региона, подведомственных ФАНО // Н.И. Подкорытова, Л.В. Босина, В.А. Дубовенко, И.Г. Лакизо // Науч. и техн. б-ки. 2017. №10. С. 5–14.
- 2.Евстигнеева Г.А. Национальный доступ к международным базам данных в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технического комплекса России на 2014-2020 годы» // Науч. и техн. б-ки. 2016. №5. С. 29–43.
- 3.Калюжная Т., Пакшин А. Инструмент для работы с зарубежными журналами удаленного доступа как элемент современного справочно-поискового аппарата научной библиотеки // Информационные ресурсы. 2016. №6. С. 17–22.
- 4.Сладкова О.Б., Пирумова Л.Н., Пирумов А.А. Современные средства поиска для удовлетворения информационных потребностей специалистов (на примере агропромышленного комплекса) // НТИ. Сер.1. Орг. и метод. информ. работы / ВИНТИ РАН 2019. №2. С. 18–22.
- 5.Милевская И.А., Пирумова Л.Н. Анализ журналов открытого доступа по защите растений в базе данных Scopus // Культура: теория и практика : электрон. науч. журн. 2020. Вып.5(38) [Электронный ресурс]. URL: <http://theoryofculture.ru/issues/116/1396/>.
- 6.Козлова Е.И. Работа библиотеки с бесплатными электронными ресурсами: отбор и организация доступа // Библиотековедение. 2017. Т.66. №3. С. 271–276.
- 7.Цветкова В.А., Кочеткова Е.В. Комплектование научных библиотек: новые вызовы // Науч. и техн. б-ки. 2017. №7. С. 12–19.

Об авторе

Милевская Ирина Антоновна, с.н.с. отдела аналитико-синтетической обработки документов и лингвистического обеспечения, ФГБНУ «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ЦНСХБ). E-mail: sis@cnsb.ru

References

- 1.Results of the study of information support of scientific organizations of the Siberian region subordinate under the FASO. Scientific technical libraries. N.I. Podkorytova, L.V. Bosina, V.A. Dubovenko, I.G. Lakizo. 2017. No10. Pp.5–14 (In Russ.).
- 2.Evstigneeva G.A. National access to international databases within the framework of the federal target program “Researches and Developments in Priority Areas of Development of the Scientific and Technical Complex of Russia for 2014-2020”. Scientific technical libraries. 2016. No5. Pp. 29–43 (In Russ.).
- 3.Kalyuzhnaya T., Pakshin A. A tool for working with foreign remote access journals as an element of the modern reference and search apparatus of the scientific library. Information Resources. 2016. No6. Pp. 17–22 (In Russ.).
- 4.Sladkova O.B., Pirumova L.N., Pirumov A.A. Modern search tools to meet the information needs of specialists (on the example of the agro-industrial complex). NTI. Ser.1. Organization and Methods of Information Works. VINITI RAS 2019. №2. Pp. 18–22 (In Russ.).
- 5.Milevskaya I. A., Pirumova L. N. Analysis of open access journals on plant protection in the Scopus database. Culture: theory and practice: electronic scientific journal. 2020. Issue5(38). [Web resource]. URL: <http://theoryofculture.ru/issues/116/1396/>.
- 6.Kozlova E. I. Library work with free electronic resources: selection and organization of access // Librarianship. 2017. Vol.66. No3. Pp. 271–276 (In Russ.).
- 7.Tsvetkova V. A., Kochetkova E. V. Acquisition of scientific libraries: new challenges // Scientific technical libraries. 2017. No7. Pp. 12–19 (In Russ.).

Author details

Milevskaya I.A., senior research fellow, Federal State Budgetary Scientific Institution “Central Scientific Agricultural Library”, Department of Analytical and Synthetic Document Processing and Linguistic Support. E-mail: sis@cnsb.ru