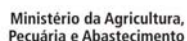


BASE DE DADOS SOBRE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE NEMATÓIDES NO BRASIL VIA INTERNET

Database for nematode bibliographical references in Brazil on the internet

Vandor R.V. Rissoli¹; André P. Passos²; Denise M.S. Martins²; Renata C.V. Tenente³

¹Universidade Católica de Brasília; ²Bolsistas Embrapa; ³Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, C.P. 2372, Brasília, DF, CEP70770-900. e-mail: vandor@ucb.br



INTRODUÇÃO

A produtividade e o aumento no comércio de produtos agrícolas, estão correlacionados à necessidade de contínuo intercâmbio de material genético entre diversos países. Com o trânsito desse material, existe risco de introdução de organismos exóticos que podem gerar grandes perdas econômicas, sociais e ambientais na agricultura brasileira. Entre esses organismos estão os nematóides, parasitas de plantas que causam prejuízos a diversas culturas.

OBJETIVO

Este trabalho buscou a evolução no fornecimento de serviços e informações a todos os interessados, sendo estabelecido um acordo cooperativo entre a EMBRAPA e a Universidade Católica de Brasília (UCB), no desenvolvimento do Sistema de Consulta às Referências Bibliográficas de Nematóides (Figura 1 e Figura 2). Por meio dessa cooperação foi possível melhorar o processo de gestão destes importantes dados, atualmente disponíveis na Internet por meio do Sistema de Informação das Referências Bibliográficas do Brasil (SIRBB – Figura 3).

Figura 1 - Janela de consulta as referencias bibliográficas via Internet.

ASSUNTOS	REFERÊNCIAS	AUTORES
Biologia	Aspectos gerais sobre o nematóide de cisto da soja. Documentos, Centro de Pesquisas Agropecuária do Oeste. 1997, 12.9-12.	ANDRADE, P.J.M.
Biologia	Identificação de raças de <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe em áreas de soja de Minas Gerais. Nematologia Brasileira, 21(2):103-109, 1997.	ARANTES, N.E.; TIHOHOD, D.; MAURO, A.O.
Biologia	Tipo de muda de soja e época de inoculação para o desenvolvimento de <i>Heterodera glycines</i> Ichinohe, 1952. Nematologia Brasileira, 20(2):59-62, 1996.	BRITO, C.H.; SEDIYAMA, T.; DIAS, W.F.; FERRAZ, S.; PAES, J.M.V.
Biologia	Nematode population, soybean emergence and development as a result of simultaneous inoculation with <i>Heterodera glycines</i> and <i>Phytophthora megasperma</i> var. <i>sojae</i> . Fitopatologia Brasileira, 6(3):489-496, 1981.	CAMPOS, V.P.; SCHMITT, D.P.
Biologia	Penetração de <i>Heterodera glycines</i> em raízes de plantas medicinais e efeito de seus larvídeos sobre a eclosão de juvenis. Fitopatologia Brasileira, 24(suplemento):344, 1999.	DIAS, C.R.; MIZOBUTSI, E.H.; RIBEIRO, R.C.F.; FERRAZ, S.
Biologia	Interação entre populações de <i>Heterodera glycines</i> e o pH do solo. Nematologia Brasileira, 21(1):4, 1997.	GARCIA, A.; SILVA, J.F.V.; PEREIRA, J.E.; LANTMANN, A.F.

Figura 2 - Janela de apresentação do resultado da consulta via Internet.

MATERIAIS E MÉTODOS

Com intenso uso do sistema de consulta, surgiram alguns inconvenientes na manutenção de seus dados, principalmente no que se refere à atualização dos trabalhos. Assim, foram realizadas alterações no SIRBB (Figura 3), para facilitar a manutenção destes dados, bem como permitir a atualização segura e eficiente destas referências.

Figura 3 - Tela de consulta e atualização do Sistema de Informação das Referências Bibliográficas do Brasil

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Atualmente, o banco de dados tem armazenado informações sobre 2.060 plantas hospedeiras, 542 espécies de nematóides e 1.927 trabalhos científicos publicados em revistas nacionais e estrangeiras.

Por meio do SIRBB, esta base está sendo atualizada de maneira mais segura e contínua, sem interferência na agilidade de acesso a estas informações pelo Sistema de Consulta na Internet. Isso mantém o ambiente de pesquisa atualizado para todos os pesquisadores, professores, estudantes e interessados nesta importante área da fitossanidade, permanecendo o acesso contínuo e ininterrupto no sítio virtual: www.cenargen.embrapa.br/SegurancaBiologica ou

http://icewall2.cenargen.embrapa.br:83/nemweb/nemhtml/nembanco01_p.asp.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Por meio de mais um projeto cooperativo, a UCB e a EMBRAPA conseguem realizar uma atividade de estudo e pesquisa que fornece melhores serviços a comunidade nacional e internacional, além de atender as características de formação dos estudantes envolvidos direta ou indiretamente neste projeto.