

EFEITO DO TRATAMENTO TÉRMICO ÚMIDO DE SEMENTES DE AMENDOIM (*Arachis* sp.) NA ERRADICAÇÃO DO NEMATÓIDE *Ditylenchus medicaginis*. [Effect of thermal wet treatment of PEANUT (*Arachis* spp.) seeds in eradication of nematode *Ditylenchus medicaginis*]. Silva H.A.N.¹; Tenente R.C.V.²; Sousa¹; Cares³, J.E.; Pereira J.C.¹. ¹Estagiários/Embrapa; ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ³Universidade de Brasília. E-mail: renata@cenargen.embrapa.br

O objetivo do presente estudo foi desenvolver um método para erradicar o nematóide exótico ao Brasil, *Ditylenchus medicaginis* interceptado em sementes de amendoim (*Arachis* spp.) que foram submetidas ao tratamento físico: térmico úmido. O tratamento térmico testado incluiu variações de temperatura e de período de exposição ao calor, tais como: tratamento prévio 40°C por 40 minutos, seguido do tratamento na temperatura de 54°C por oito minutos ou, um segundo tratamento 60°C por cinco minutos. O ensaio constou de mais um tratamento que incluiu a testemunha, para comparação do efeito na germinação das sementes tratadas. Cada repetição constou de 15 sementes (50% da quantidade introduzida). Foram

efetuados tratamentos no acesso introduzido. Os parâmetros avaliados foram: infestação de nematóides e poder germinativo, realizado uma semana após a aplicação dos tratamentos. Os resultados mostraram que através do primeiro tratamento úmido (54°C/8min.) não foi obtido a erradicação do nematóide das sementes. No segundo tratamento (60°C/5min.), as sementes tratadas não germinaram e a testemunha mostrou a presença do nematóide, bem como a germinação das sementes, em torno de 80%. Quanto ao poder germinativo das sementes, no primeiro tratamento, foi afetado pelo tratamento térmico úmido, em aproximadamente 30%.

BASE DE DADOS SOBRE REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE NEMATÓIDES NO BRASIL VIA INTERNET. [DATABASE OF NEMATODE BIBLIOGRAPHICAL REFERENCES IN BRAZIL ON THE INTERNET]. Rissoli¹, V.R.V.; Passos², A.P.; Martins², D.M.S.; Tenente⁴, R.C.V. ¹Universidade Católica de Brasília; ²Bolsistas Embrapa; ³Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, C.P. 2372, Brasília, DF, CEP70770-900. E-mail: vander@ucb.br

Para o sucesso na agricultura há necessidade de um intenso intercâmbio de material genético entre todos os países, com finalidade de atender a demanda de produção e alta produtividade. Com isso, aumentam-se as chances de introdução de novas pragas no país. Entre essas pragas estão os nematóides, parasitas de plantas que causam prejuízos a diversas culturas. 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. Por meio dessa cooperação foi possível melhorar o processo de gestão destas importantes informações disponíveis na Internet, sendo elaborado o Sistema de Informação das Referências Bibliográficas do Brasil (SIRBB). 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 para facilitar a manutenção destes dados, bem como permitir a atualização segura e eficiente destas referências. Atualmente, o banco de dados tem armazenado 2060 plantas (hospedeiras), 542 espécies de nematóides e 1927 trabalhos científicos publicados. Dessa forma, a base de dados da Nematologia pode ser atualizada de maneira mais segura e contínua, sem interferir na agilidade de acesso a estas informações pelo Sistema de Consulta na Internet, mantendo o ambiente de pesquisa atual e de fácil uso a todos os pesquisadores, professores, estudantes e interessados nesta importante área da fitossanidade. Site: www.cenargen.embrapa.br/SegurancaBiologica ou http://icewall2.cenargen.embrapa.br:83/nemweb/nemhtml/nembanco01_p.asp

EFEITO DE CAMA DE FRANGO NA POPULAÇÃO DE *Heterodera glycines* [EFFECT OF BROILER LITTER IN THE *Heterodera glycines* POPULATION] Lima, F.B.; Ribeiro, G.C.; Moraes, R.V.; Campos, H.D.; Silva, L.H.C.P.; Silva, J.R.C.; Neves, D.L. Universidade de Rio Verde, C.P. 104, Rio Verde, GO, CEP 75901-970. E-mail: campos@fesurv.br.

O aumento na produção de cama de frango em Goiás tem sido crescente nos últimos anos, em 2005 foram produzidas aproximadamente 26.000 toneladas. No entanto,

uma das formas de utilização deste subproduto da avicultura, é na agricultura. Testes realizados em condições de campo na região, através da Universidade de Rio Verde,