



FITONEMATOIDES ASSOCIADOS A CULTURA DA SOJA EM MUNICÍPIOS DA CANTUQUIRIGUAÇU

Wallyson Augusto de Oliveira¹
Marcos Paulo Bertolini da Silva²
Thiaiane Costa Viana³
Gilmar Franzener⁴

Esse trabalho é parte de um projeto de pesquisa desenvolvido durante as atividades do curso de Agronomia com linha de formação em Agroecologia do Campus Laranjeiras do Sul-PR. Os fitonematoides podem representar um dos fatores limitantes para produção das principais espécies de plantas cultivadas, como por exemplo na cultura da soja. Assim, esse trabalho teve como objetivo conhecer os principais fitonematoides associados a cultura da soja em municípios da Cantuquiriguaçu - PR, sendo essa uma das principais plantas cultivadas na região. As amostras foram coletadas nos municípios de Laranjeiras do Sul, Porto Barreiro, Nova Laranjeiras e Rio bonito do Iguaçu na safra 2018/2019 em áreas cultivadas com soja (*Glycine max* (L.) Merrill) e que apresentavam, ou não, sintomas característicos da presença de fitonematoides, as chamadas reboleiras. As amostras foram acondicionadas em sacos plásticos e levadas para o Laboratório de Fitopatologia da UFFS. Para fins de análise, foi utilizado 250 cm³ de solo, destorreado em aproximadamente 700 mL de água e passado em peneiras de 48 e 400 mesh, onde o conteúdo da peneira de 400 mesh foi recolhido em tubos com aproximadamente 10 mL de material e centrifugado por 5 minutos a 3000 rpm. Em seguida o sobrenadante foi descartado e então adicionado solução de sacarose e centrifugado a 1750 rpm por 1 min. O sobrenadante foi lavado em peneira de 400 mesh e recolhido em placas de Petri. Foram então preparadas lâminas semipermanentes para identificação dos principais gêneros de fitonematoides e registradas algumas imagens dos espécimes. A contagem dos gêneros de nematoides presentes nas amostras foi realizada com auxílio de microscópio,

¹ Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Laranjeiras do Sul. wallysonaugustodeoliveira@gmail.com

² Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Laranjeiras do Sul. marcosbertolini21@gmail.com

³ Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Laranjeiras do Sul. thiayaneviana@gmail.com

⁴ Professor, Doutor em Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Campus Laranjeiras do Sul. gilmar.franzener@uffs.edu.br

*Projeto institucionalizado pelo Edital 830/GR/UFFS/2018 (Programa de Apoio à Iniciação Científica e Tecnológica (PRO-ICT) da UFFS)



chaves de identificação e câmara de Peters. Os principais gêneros identificados foram os seguintes: *Helicotylenchus*, *Lelenchus*, *Hemicyphophora*, *Rotylenchulus* e *Hoplolaimus*. Embora tenham sido encontrados diversos gêneros, nenhum deles é considerado praga-chave para o cultivo da soja como os gêneros *Meloidogyne*, *Pratylenchus* e *Heterodera*. No entanto, a ocorrência desses agentes associados a reboleiras na região demonstra a importância de monitoramento e maiores estudos para o manejo adequado desses agentes na cultura da soja.

Palavras-chave: Nematoides. Fitopatologia. *Glycine max*.

Categoria: UFFS - Pesquisa

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral