



XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE  
XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC  
CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

## Resumo

### NEMATOIDES ASSOCIADOS A CINCO FRUTEIRAS NO ESTADO DE RONDÔNIA, RO

Rodrigo Souza Santos (Orientador, Embrapa Acre), José Fernando Araújo de Oliveira (estagiário da Embrapa Acre), André Maurício Múscari (técnico da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – FCAV/UNESP), Elisandro Nascimento da Silva (bolsista do PIBIC/CAPEs), Weidson Plauter Sutil (bolsista do PIBIC/CAPEs)

Nematoides fitoparasitos encontram-se amplamente disseminados pelo Brasil, sendo responsáveis pela redução na produção e no valor comercial de diversos produtos agrícolas, entre eles as frutíferas. Apesar dos prejuízos que podem ocasionar, muitas vezes, a importância destes patógenos é negligenciada ou conferida a algum outro fator, como deficiência nutricional, tratamentos culturais inadequados ou déficit hídrico. Este problema ocorre principalmente devido à falta de informações e conhecimento a respeito do nível de dano e da quantificação das populações de nematoides presentes no solo. Em frutíferas, o atraso no diagnóstico pode agravar os problemas ocasionados pelos nematoides, devido ao longo período de permanência das culturas na área. O presente trabalho teve como objetivo efetuar um levantamento de nematoides, em cinco fruteiras, em Nova Califórnia, RO em janeiro de 2011. As coletas foram realizadas em abacaxi (*Ananas comosus*) (09°48'07.5"S; 66°36'12.9"W), açaí-de-touceira (*Euterpe oleracea*) (09°49'48.3"S; 66°35'54.4"W), acerola (*Malpighia emarginata*) (09°46'53.1"S; 66°37'09.3"W), pupunha (*Bactris gasipaes*) e cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*) (09°45'42.9"S; 66°36'19.2"W). Das plantas amostradas, apenas o açaí-de-touceira é de ocorrência nativa, as demais foram plantadas em sistema de monocultivo ou em Sistema Agroflorestal (SAF). Para cada espécie vegetal foi coletado amostras (solo + raízes), retiradas na base de três plantas, totalizando três amostras/espécie vegetal. As amostras foram encaminhadas para o Laboratório de Nematologia da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias (FCAV/UNESP) em Jaboticabal, SP. Em laboratório procedeu-se o processamento das amostras e a extração de nematoides do solo e raízes, sendo quantificados com auxílio de câmara de Peters em microscópio fotônico. A identificação das espécies foi realizada com bases na morfologia do corpo e com auxílio de chave de identificação específica. Em abacaxi, foram encontradas as espécies *Pratylenchus brachyurus* (solo e raízes), *Helicotylenchus dihystera* (solo e raízes) e *Mesocriconema* sp. (solo e raízes). Em açaí-de-touceira foi encontrado *Paratylenchus* sp. (solo e raízes), *Tylenchus* sp. (solo e raízes) e *Aphelencooides* sp. (raízes). Em acerola foram encontrados *P. brachyurus* (solo e raízes),

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:





XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC 2015

# I CONGRESSO REGIONAL DE PESQUISA DO ESTADO DO ACRE XXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFAC CNPQ | UFAC | EMBRAPA | FAPAC | IEVAL

*Rotylenchulus reniformis* (raízes), *H. dihystra* (solo), *Mesocriconema* sp. (solo e raízes) e *Tylenchus* sp. (raízes). Em pupunha foram identificadas as espécies *H. dihystra* (solo e raízes), *Pratylenchus zae* (solo) e *Tylenchus* sp. (solo). Nas amostras de cupuaçuzeiro, *P. zae* (solo e raízes), *Mesocriconema* sp. (solo e raízes) e *Tylenchus* sp. (solo). Pelos resultados obtidos, verifica-se que existem fitonematoides associados à rizosfera das frutíferas cultivadas em Rondônia, RO. Neste sentido, faz-se necessário um monitoramento e análise do solo, a fim de que sejam implementadas estratégias de controle e mitigação destes patógenos, antes da fase de implantação dos monocultivos ou SAFs na região.

Palavras-chave: Nematofauna. Fruteiras. Fitonematoides.

Realização:



Promoção:

PROPEG DPQ

Apoio:

