



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, tratos 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:

