

23763  
HYPOCRELLA SPP. (ANAMORFO ASCHERSONIA SPP.), SOBRE PLANTAS NO ACRE: UM RECURSO DA BIODIVERSIDADE PARA O CONTROLE BIOLÓGICO DE DOENÇAS DE PLANTAS

PL 1166  
010/2011  
Rivaldalve Coelho **Gonçalves**; Michelma Neves de **Lima**; Marcílio José **Thomazini**  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Acre. rivadalve@cpafac.embrapa.br

*Aschersonia* spp., são patógenos de moscas-brancas (Homoptera e Hemiptera: Aleyrodidae), e de insetos-escama (Homoptera: Coccidae), os quais causam prejuízos econômicos diretos e indiretos na agricultura. Ao succionar a seiva das plantas, estes insetos reduzem o vigor das mesmas, induzem clorose, queda de folhas e morte da planta. Além de introduzir toxinas nas plantas causando a toxicemia, alguns insetos destas ordens apresentam estreita relação com fitovírus. Ao atuar como reservatório e vetor de importantes vírus de plantas, estes insetos se tornaram pragas de grande importância mundial. Como exemplo, a mosca-branca, *Bemisia tabaci* biótipo B transmite o vírus do mosaico dourado do feijoeiro (BGMV). Dentre as possibilidades de controle de populações destes insetos, o controle biológico com microrganismos antagonistas é tema de estudos e prática em vários países. No Acre, um projeto realizado pela Embrapa Acre em 2005-2006 objetivou conhecer a diversidade de fungos com potencial antagonista a moscas-brancas que ocorrem em plantios de olerícolas, frutíferas, ornamentais e árvores não frutíferas. Amostras de folhas e ramos de plantas com estromas fúngicos foram colhidas e trazidas ao laboratório para análise em microscópio. O fungo *Aschersonia* spp. foi encontrado sobre folhas e ramos de *Citrus sinensis*, laranjeira pêra rio, *Citrus latifolia*, limoeiro tahiti e, sobre folhas de *Citrus reticulata*, mexerica ponkan, nas quais foram encontradas as moscas-brancas (*Aleurothrixus floccosus* e *Tetraleurodes mori*). *Aschersonia* spp. também foi encontrado em *Psidium guajava*, goiabeira, na qual foi identificada a presença da mosca-branca, *Aleurodicus* sp2. e em *Hevea brasiliensis* x *H. benthamiana*, seringueira, com *Aleurodicus* sp3. Em *Solanum melongena*, berinjela; e, *Solanum gilo*, jiló, foi detectado *Aschersonia* spp., e também, a mosca-branca *Bemisia tabaci* biótipo B. Estes resultados indicam a possibilidade de uso deste fungo para o manejo integrado de pragas e controle de doenças de plantas.

PALAVRAS-CHAVE: biodiversidade; *Hypocrella*; *Bemisia tabaci*

AGÊNCIA FINANCIADORA: EMBRAPA

Embrapa

Acre

Produção Científica

PL 1166  
2010  
ex. 1  
PL-PP 2011.00010  
SEMINÁRIO ANUAL DE COOPERAÇÃO UFAC-UF, 8., 2010; Rio Branco, AC. Parcerias em pesquisa e ação para a conservação e desenvolvimento sustentável: anais. Rio Branco: UFAC, 2010.