



PROPEG/COAP

XV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PIBIC/CNPq/UFAC



Universidade Federal do Acre
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenadoria de Apoio à Pesquisa
Programa Institucional de bolsas de Iniciação Científica
PIBIC /CNPq / UFAC - 2006

ABUNDÂNCIA DAS PRINCIPAIS ESPÉCIES DE MOSCAS-BRANCAS EM CULTURAS DE IMPORTÂNCIA AGRÍCOLA NO SUDESTE ACREANO

Valmir Costa dos Santos

Bolsista do PIBIC / Embrapa Acre – 2005/2006

Marcílio José Thomazini - Orientador
Embrapa Acre

INTRODUÇÃO: Atualmente a sanidade vegetal, assim como o manejo integrado de pragas são temas estratégicos para o País e para a Embrapa, que deve pesquisar a presença de determinadas pragas que possam trazer dano econômico à região e prejuízos para as exportações. As moscas-brancas estão entre as maiores pragas mundiais da agricultura, causando perdas diretas na produção agrícola, além da injeção de toxinas e vírus, em uma vasta gama de hospedeiros. Para que seja possível a determinação de estratégias de manejo e adoção de possíveis medidas quarentenárias, é necessário identificar as principais espécies desse grupo de insetos e seus hospedeiros, principalmente em localidades como o estado do Acre, que faz fronteira com outros países. Como parte do projeto “Determinação das principais espécies de moscas brancas no estado do Acre, seus inimigos naturais e hospedeiros” este trabalho tem como objetivo identificar as principais espécies de moscas-brancas coletadas no sudeste acreano, assim como, seus principais hospedeiros.

MATERIAL E MÉTODOS: De agosto de 2005 a maio de 2006 foram realizadas amostragens quinzenais de moscas-brancas em diferentes hospedeiros nos municípios de Rio Branco, Brasiléia e Epitaciolândia, no sudeste do estado do Acre, coletando-se dez folhas/folíolos por planta em dez plantas ao acaso de cada hospedeiro, separadas entre si, pelo menos, por dez metros de distância. Só foram consideradas plantas hospedeiras aquelas que tiverem ovos e/ou ninfas dos insetos. O material foi levado ao laboratório de entomologia da Embrapa Acre para análise e a identificação das moscas-brancas foi feita na Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, em Brasília, DF.

RESULTADOS: Em Rio Branco, *Aleurodicus* sp. foi a única espécie que ocorreu nas culturas de seringueira e goiaba, presente em todos os meses, principalmente entre março e maio. *Aleurothrixus floccosus* representou 96,2% das espécies de moscas-brancas em laranja e *Tetraleurodes mori* 94,3% em limão, sendo encontradas com frequência a partir de fevereiro, mês de maior incidência das mesmas. Em coletas esporádicas em couve foi constatada também a presença de *Bemisia tabaci* biótipo B. Em Brasiléia ocorreram *A. floccosus* em laranja e tangerina, apresentando distribuição idêntica à de Rio Branco, e *Aleurodicus cocois* em caju, ocorrendo em maior quantidade em agosto. *Aleurodicus* sp. ocorreu também em coco no município de Epitaciolândia, observando-se maior número de indivíduos desta espécie em novembro.

CONCLUSÃO: De acordo com os resultados, a espécie *Aleurodicus* sp. está amplamente distribuída na região sudeste do Acre, ocorrendo em várias culturas de importância agrícola.

PALAVRAS CHAVE: *Aleurodicus* sp, monitoramento, Amazônia Ocidental

AGÊNCIA FINANCIADORA CNPq/PIBIC/Embrapa Acre.



PROPEG

WebMaster e projetista do CD: Thales Bessa, Laura Pontes e Danielly Silva
Coordenadoria de Apoio à Pesquisa - UFAC