

ESTUDOS DE TRANSMISSÃO DO AMARELECIMENTO FATAL DO DENDEZEIRO
guineensis, Jacq.), COM INSETOS SUSPEITOS.¹

(Elaeis

CELESTINO FILHO, P.²; LOUISE, C.³; LUCCHINI, F.⁴



O Amarelecimento Fatal (AF) do dendezeiro é uma doença que tem causado sérios prejuízos à dendeicultura nos Estados do Pará, Amapá e Amazonas. O envolvimento de insetos na transmissão dessa enfermidade foi considerado nesta pesquisa. Foram realizados inventários da fauna nos dendezais e estudos de transmissão do AF com insetos homópteros, em plantações situadas no município de Benevides-PA. No inventário foram feitas coletas de insetos com frascos diretamente nos dendezais e plantas de cobertura, utilizadas armadilhas amarelas com cola e redes entomológicas. Nos ensaios de transmissão foram utilizadas gaiolas confeccionadas de madeira e tela de nylon, para isolar plantas sadias, onde foram liberados os insetos coletados em áreas focos. Foram catalogadas no inventário 533 espécies de homópteros e 111 de hemípteros, sendo que 40 e 01 espécies, respectivamente, foram encontradas pelo menos cem vezes sobre o dendezeiro. No entanto, não foram encontradas relações entre a fauna de insetos e áreas afetadas. Do total de insetos catalogados, prevalece a família Cicadellidae, com 266 espécies registradas. Nos ensaios de transmissão, 815.914 insetos foram coletados e liberados nas gaiolas. Foram realizadas liberações monoespecíficas com insetos mais relacionados com o dendezeiro, tais como Contigucephalus sp, Patara sp, Omolonica sp e Myndus crudus, e mistura de espécies com as principais famílias catalogadas, entre as quais Derbidae, Cixiidae, Cicadellidae, Flatidae e Membracidae. Após seis anos de pesquisa, não se obteve resultados positivos com relação à transmissão do AF com insetos. Conclui-se que: 1) deve-se descartar a hipótese de um homóptero transmissor que tenha estreita relação com o dendezeiro; 2) é possível que o vetor seja uma espécie de inseto extremamente rara e muito ativa.

1 Pesquisa financiada, em parte, pela Dendê do Pará S.A. (DENPASA), Benevides-PA, Brasil.

2 EMBRAPA/CPATU, Caixa Postal 48, Belém-PA, Brasil.

3 IRHO - 11, Square Petrarque, 75.116, Paris, França.

4 EMBRAPA/CNPDA, Caixa Postal 69, Jaguariúna-SP, Brasil.