

# FUNGOS ASSOCIADOS A "SÍNDROME DA QUEDA DE FRUTOS" DA PUPUNHEIRA

Adelaide Moraes da Mota<sup>(1)</sup>

Luadir Gasparotto<sup>(2)</sup>

**Resumo:** Estudou-se a relação entre a "síndrome da queda de frutos" da pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth) e a incidência de fungos fitopatogênicos. Efetuou-se o isolamento, a identificação e os testes de patogenicidade dos fungos encontrados nos frutos doentes. Foram isolados os fungos *Ceratocystis paradoxa*, *Colletotrichum gloeosporioides*, *Fusarium* spp., *Cladosporium* sp., *Aspergillus* sp., *Verticillium* sp., *Penicillium* sp., e *Rhizopus* sp., afetando 19,8% dos frutos caídos. Os demais frutos (81,2%) não apresentavam lesões causadas por fungos. A queda ocorreu com maior frequência nos dois primeiros meses de desenvolvimento dos frutos. Assim, a "síndrome da queda de frutos" de pupunheira não pode ser atribuída unicamente à ação de fitopatógenos, mas a fatores fisiológicos, ambientais ou edáficos.

**Abstract:** The relation between premature fruit drop in pejibaye (*Bactris gasipaes* Kunth) and the incidence of phytopathogenic fungi was studied. The fungi encountered on diseased fruits were isolated, identified and tested for pathogenicity. The fungi *Ceratocystis paradoxa*, *Colletotrichum gloeosporioides*, *Fusarium* spp., *Cladosporium* sp., *Aspergillus* sp., *Verticillium* sp. and *Rhizopus* sp. were isolated from 19.8% of the fallen fruit. The remaining fruits (81.2%) did not have lesions caused by fungi. Premature fruit drop of pejibaye was more intense in the first two months of fruit development. It follows that premature fruit drop can not be attributed exclusively to phytopathogenic agents; plant physiological and environmental factors must play an important role.

**Palavras-chave:** *Bactris gasipaes*, doenças.

**Key words:** *Bactris gasipaes*, diseases.

## Introdução

A pupunheira (*Bactris gasipaes* Kunth) é uma das mais valiosas fruteiras da Amazônia, devido ao seu elevado valor alimentício, rápido crescimento, multiplicidade de usos, altos rendimentos e boa capacidade de adaptação às condições adversas (Clement, 1989). A produção de frutos em sistema de monocultivo alcança 25 ton/ha na Costa Rica (Clement & Mora-Urpí, 1987). No entanto, a ocorrência da queda de frutos da pupunheira, denominada "síndrome da queda de frutos", ainda de origem desconhecida, é um dos problemas que mais preocupa os agricultores de Manaus, Amazonas. Arkcoll & Aguiar (1984) foram os primeiros a mencionar a doença, considerando-a como o principal problema fitossanitário na região. Mais recentemente,

<sup>(1)</sup> Eng. Agrônoma, MSc. em Ciências de Florestas Tropicais, Amazonas, Brasil.

<sup>(2)</sup> Eng. Agrônomo, Doutor em Fitopatologia, Pesquisador do CPAA/Embrapa, Manaus, Amazonas, Brasil.

