



## ETIOLOGIA

1686

### **Identificação de fungos em mudas de mangueiras apresentando morte súbita** (Identification of fungi from mango seedlings showing sudden death)

**Batista, D. C.<sup>1</sup>; Barbosa, M. A. G.<sup>1</sup>; Amorim, C. C.<sup>2</sup>; Barbosa, J. S.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Semiárido; <sup>2</sup>UPE. E-mail: [dio.batista@cpatsa.embrapa.br](mailto:dio.batista@cpatsa.embrapa.br)

Fungos da família Botryosphaeriaceae são os principais agentes de morte descendente, podridão peduncular, declínio e morte em mangueiras. Doenças causadas por esses fungos são frequentemente associados com condições de estresse na espécie hospedeira. Nos viveiros de mudas de mangueiras, comumente, observa-se grande incidência de mortes de mudas, fato denominado de falhas pelos viveiristas. Sabe-se que a prática da enxertia, pelo método garfagem em fenda, utilizada na produção de mudas de mangueiras provoca uma restrição hídrica temporária no enxerto ou garfo, predispondo mudas às doenças. Com o objetivo de identificar os fungos associados com a ocorrência de mortes em mudas de mangueiras, realizou-se um levantamento em três principais viveiros de mangueiras. As áreas dentro dos viveiros foram divididas em lotes de 250 a 300 mudas, sendo que as mudas mortas dentro de cada lote foram coletadas e enviadas para o laboratório para identificação dos patógenos associados. Em virtude da alta umidade dentro dos viveiros, vários materiais apresentavam sinais do patógeno, não necessitando de nenhum tratamento de câmara úmida ou isolamento em meio de cultura. Sem discriminar a variedade de mangueira ou o viveiro, observou-se, nas 262 mudas coletadas, incidência dos seguintes gêneros de fungos em Botryosphaeriaceae: *Lasiodiplodia* (76,91%), *Fusicoccum/Neofusicoccum* (8,15%). Outros gêneros de fungos foram também encontrados em misturas com aqueles citados acima: *Colletotrichum* (7,85%), *Alternaria* (6,53%), *Fusarium* (0,93%) e *Pestalotiopsis* (7,59%).

Hospedeiro: *Mangifera indica*, mangueira

Patógeno: *Lasiodiplodia* sp., *Fusicoccum* sp., *Neofusicoccum* sp.

Doença: Morte súbita

Área: Etiologia