

INCIDÊNCIA DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS EM FRUTOS COMERCIALIZADOS

INCIDENCE OF PHYTOPATOGENIC FUNGI IN MARKETED FRUIT

Cruz, JMFL¹; Farias, OR¹; Duarte, IG¹

¹Universidade Federal da Paraíba, Departamento de Fitotecnia e Ciências Ambientais, CEP 58.397-000, Areia-PB, Brasil. cruz.jmfl@gmail.com; otiliarfarias@gmail.com; ingridgduarte@gmail.com;

As frutas estão entre os principais produtos que sofrem com a falta de manejo inadequado apresentando elevado nível de perdas. Na pós-colheita, as doenças fúngicas constituem uma das principais causas de perdas durante a fase de comercialização de frutos tropicais. O objetivo deste trabalho foi identificar os principais fungos pós-colheita que acometem os frutos durante a fase de comercialização no município de Pombal, Paraíba. Frutos de mamão, maracujá, manga, melão, laranja, banana e abacaxi foram analisados em relação à incidência de doenças fúngicas. O levantamento constou de quatro avaliações semanais, coletando-se frutos que apresentavam sintomas típicos de doenças pós-colheita. Foi realizado o isolamento dos fungos em meio de cultura BDA (Batata – Dextrose – Agar) e os mesmos foram incubados a temperatura de 25°C±2°C. Após isolamento, foi realizada a identificação dos patógenos para confirmação da doença. A identificação foi feita com base nas características morfológicas do fungo. Foram identificados causando danos pós-colheita os fungos *Alternaria* sp. (2,0%) e *Fusarium* sp. (8,0%) no maracujá, *Colletotrichum* sp. (29,0%), *Aspergillus* sp. (0,5%) e *Fusarium* sp. (2,5%) no mamão, *Colletotrichum* sp. (11,0%) na manga, *Fusarium* sp. (3,0%) no melão, *Penicillium* sp. (7,0%) e *Alternaria* sp. (5,5%) na laranja, *Colletotrichum musae* (20,0%) e *Fusarium* sp. (1,5%) na banana e *Fusarium* sp. (10%) no abacaxi, dentre os quais o gênero *Colletotrichum* apresentou 60% de incidência. Tais resultados indicam uma incidência de fungos fitopatogênicos, sugerindo a necessidade do emprego de medidas de controle mais efetivas durante as fases de produção e pós-colheita de frutos de mamão, maracujá, manga, melão, laranja, banana e abacaxi, visando propiciar controle desses fitopatógenos e redução das perdas pós-colheita em frutos.

Palavras chave: Pós-colheita; Doenças; Levantamento fitopatológico;

Agradecimentos: Capes

