

M. M. CHOUDHURY*

* EMBRAPA-CPATSA, Caixa Postal 23, 56.300-000 - Petrolina-PF.

As cultivares adaptadas e as condições edafoclimáticas favorecem a produção de mamão, durante todo o ano, no Brasil. O mamão é consumido, principalmente ao natural, por todas as classes da população devido às suas excelentes qualidades organolépticas, químicas e digestivas que o tornam um alimento saudável. Apesar de existirem aumentos na produção e venda do mamão nos mercados interno e externo, a comercialização está limitada porque o mamão é perecível e manuseado sob condições ambientais que aceleram a rápida perda da qualidade. As perdas pós-colheita do produto atingem grandes proporções na economia regional, sendo a deterioração patológica um dos principais fatores que causam essas perdas. O mamão é atacado por diversos microorganismos durante a produção, a colheita, o manuseio, o transporte, o armazenamento e a venda.

Este trabalho teve como objetivo realizar um levantamento da incidência e frequência das doenças pós-colheita do mamão comercializado no pólo Petrolina-Juazeiro da região do Médio São Francisco durante o período de 1993/94. Os frutos do mamão foram coletados, periodicamente, ao acaso, nos supermercados da região. Cada amostra foi composta de 10 frutos. Vinte e seis amostras do mamão cv. Formosa e quinze amostras cv. Sunrise Solo foram mantidos em caixas de papelão, armazenadas à temperatura de 9-11°C e com umidade relativa de 85-95%, durante 10 dias, em câmara fria. Determinaram-se a incidência e a frequência de doenças pós-colheita, cinco dias após os frutos terem sido retirados do armazenamento. Isolaram-se diversas colônias fúngicas a partir dos frutos das cultivares do mamão. Cada fungo em estudo, foi inoculado nos frutos sadios e desinfetados para sua patogenicidade. Revelaram-se 12 espécies dos fungos associados à deterioração pós-colheita. As doenças que causaram maiores perdas pós-colheita, nas cultivares analisadas, foram antracnose, podridão lateral, de Aspergillus, de Cladosporium, de Fusarium e de Rhizopus.

*Congresso Brasileiro de Fruticultura, 13., 1994,
Salvador. Resumos. Salvador: SBF, 1994.
v.2*

5
8910

TABELA

DOENÇAS

Antracnose

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

TABELA

DOENÇAS

Antracnose

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão

Podridão