

Levantamento de fungos em frutos de caqui cultivar Fuyu

Eliane R. de Andrade

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina/Estação Experimental de Videira, CEP 89.564-506, Videira, SC. e-mail: eandrade@epagri.sc.gov.br

No Brasil o caqui (*Diospyrus kaki*) é cultivado principalmente no Sudeste e Sul do país, preferencialmente para o consumo *in natura*. No estado de Santa Catarina, na Estação Experimental de Videira/Epagri, o caqui foi introduzido em meados da década de 90 do século passado espalhando-se para outras regiões do Estado. Com o aumento do cultivo comercial, foram observados problemas fitossanitários causando perdas na produção econômica da cultura, especialmente a ocorrência de doenças. Entre essas, a antracnose em ramos e frutos e fungos causadores de podridões em frutos em pré e pós-colheita como *Alternaria* spp., *Cladosporium* spp. e *Penicillium* spp, dentre outros. Ano a ano, a incidência e a severidade dessas doenças vem aumentando, causando sérios prejuízos aos fruticultores. Alternativas de manejo desses fungos, tem sido adotadas, porém sem efeito significativo para a diminuição do problema, demandando um estudo mais aprofundado da etiologia dos patógenos envolvidos, com identificação dos fungos responsáveis pelo distúrbio, visando um controle adequado da doença. Este trabalho foi realizado com o objetivo de identificar os fungos responsáveis por causar podridão em frutos de caqui em pós-colheita na safra 2020/2021. Cinquenta amostras de frutos maduros da cultivar Fuyu com sintomas de podridões, foram coletadas e armazenadas em atmosfera controlada por 30 dias. Após este período, realizou-se o isolamento dos fungos em meio BDA e a identificação morfológica do gênero dos patógenos isolados com base em chaves de classificação, microscopia e bibliografias. Os patógenos identificados causando podridões em frutos de caqui Fuyu em pós-colheita, em porcentagem (%) foram os seguintes: *Penicillium* spp. (48,7), *Colletotrichum* spp. (26,2), *Alternaria* spp. (15,3), *Fusarium* spp. (4,6), *Mucor* spp. (2,6) e *Rhizopus* spp. (2,6), respectivamente. A identificação desses fungos permitirá a adoção de estratégias visando ao manejo adequado de doenças em pós-colheita de caqui Fuyu.

Palavras-chave: *Diospyrus kaki*, patógenos, pós-colheita.