



ISBN 978-85-66836-16-5

***Gliocephalotrichum bacillisporum* CAUSANDO PODRIDÃO DE FRUTOS EM PEQUI.**

Fruit rot caused by *Gliocephalotrichum bacillisporum* on *Caryocar brasiliense*. C.P. ALMEIDA¹; F.M. AGUIAR¹; L.H.R. LOPES¹; A. REIS², D.B. PINHO¹. ¹Universidade de Brasília, Departamento de Fitopatologia, Brasília, DF, CEP: 70910-900. ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças, 70351970, Brasília, DF. E-mail: camila14751@gmail.com

Os frutos do pequi (*Caryocar brasiliense*), uma espécie nativa do Cerrado Brasileiro, são amplamente utilizados na culinária da região Nordeste e Centro-Oeste. A ocorrência de podridões fúngicas reduz a qualidade e inviabiliza o consumo dos frutos. Portanto, esse estudo teve o objetivo de identificar a espécie fúngica responsável por causar a podridão pós-colheita de frutos de pequi. Para a identificação precisa, sete isolados foram obtidos para a caracterização morfológica e extração do DNA genômico. Sequências de nucleotídeos da região β -tubulina foram obtidas e comparadas com sequências de espécimes disponíveis no GenBank. Aos sete dias de cultivo em extrato de malte-ágar a 25°C, o fungo produz conidióforos septados com uma base (estipe) hialina e um arranjo peniciliado composto de fiáides hialinas que produzem conídios cilíndricos, hialinos e aseptados. Essas características morfológicas são típicas do gênero *Gliocephalotrichum*, um fungo comumente encontrado no solo, serapilheira e causando podridões de frutos. Comparações no banco de dados do GenBank confirmam a identificação e após análises filogenéticas por Inferência Bayesiana, o fungo foi identificado como *G. bacillisporum*. Essa espécie causa podridão de frutos em Rambutan na Malásia e já foi encontrada em serapilheira e raízes de plantas no Brasil e Guiana Francesa. Portanto, esse é o primeiro relato de *G. bacillisporum* causando podridão de frutos em pequi. Apoio Financeiro: FAP-DF

Palavras-chave: Pós-colheita; Podridão de frutos; Pequi; Cerrado; Ascomycota.