

Ocorrência de *Colletotrichum* spp. em pimenta murupi no município de Iranduba-AM/
Occurrence of *Colletotrichum* spp. in murupi chili in the Iranduba-AM city. L.B. Almeida¹
lais.bentes@hotmail.com; R.E.Hanada¹; G.F. Silva². ¹Instituto Nacional de Pesquisas
da Amazônia, CEP 69083-000, Manaus, AM. ²Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus,
AM.

A pimenta murupi (*Capsicum chinense*), dentre as pimentas picantes, é uma das mais cultivadas e apreciadas pela população da região Norte. A produção dos frutos que é destinada principalmente para fins culinários na forma de molhos ou para consumo *in natura*, é bastante afetada devido ao ataque de fungos do gênero *Colletotrichum*, que causam lesões necróticas nos frutos inviabilizando sua comercialização e consumo. O objetivo do trabalho foi identificar as espécies do gênero *Colletotrichum* responsáveis por causar antracnose em plantas de pimenta murupi no município de Iranduba-Amazonas. O isolamento direto foi realizado a partir de frutos com sintomas característicos da doença, resultando em quatro culturas puras. A caracterização morfológica avaliou a coloração da colônia e dimensões de conídios e apressórios. A extração de DNA foi feita pelo método CTAB utilizando o protocolo Doyle e Doyle (1990). O sequenciamento das regiões actina (ACT), quitina sintase (CHS) e histona (CYLH3) foram utilizadas para análises prévias de identificação no banco de dados NCBI. A caracterização morfológica permitiu diferenciar dois grupos com base na coloração da colônia e no formato dos conídios, entretanto, tais características não foram suficientes para identificar as espécies. Adicionalmente, os resultados moleculares apresentaram homologia de 99%, 99% e 100% com as sequências depositadas das espécies dos complexos *acutatum*, *gloeosporioides* e *truncatum*, respectivamente.

Palavras-chave: antracnose, *Capsicum chinense*, complexo de espécies.