



## ETIOLOGIA

1170

*Ocorrência de Colletotrichum sp. em pimenta de cheiro (Capsicum chinense) no Amazonas*  
(Occurrence of *Colletotrichum sp.* on pepper (*Capsicum chinense*) in the Amazonas State, Brazil)

**Hanada, R.E<sup>1</sup>.; Gasparotto. L<sup>2</sup>.; Pereira J.C.R<sup>3</sup>.; Assis, L.A.G<sup>4</sup>**

<sup>1,4</sup>INPA, CP 478, 69011-970, Manaus/AM. E-mail: rhanada@inpa.gov.br; <sup>2,3</sup>Embrapa Amazônia Ocidental, CP 319, 69011-970, Manaus/AM.

Na literatura são citadas, pelo menos, três espécies do gênero de *Colletotrichum* como os causadores da antracnose em pimenta-de-cheiro (*Capsicum chinense*). Os objetivos foram descrever os sintomas e identificar morfológicamente o agente causal da antracnose no Amazonas. Material com sintomas foi analisado no laboratório de Fitopatologia do INPA. Os sintomas nas folhas iniciam com pontos cloróticos que progridem para lesões de manchas escuras angulares com bordas irregulares. Nos frutos os sintomas iniciam com pequenas lesões, marrom-escuras, circulares, deprimidas, com bordas definidas, nas quais progridem e o centro torna-se cinza-escuro a negro, com círculos concêntricos, onde são observados pontos negros (acérvulos), estruturas nas quais se forma uma massa rosácea a alaranjada de esporos. Nos pedúnculos ocorrerem lesões deprimidas e anelamento. As colônias do patógeno apresentaram crescimento moderado, 7 cm de diâmetro em 10 dias, quando cultivado em meio de BDA. Micélio aéreo flocoso, verde escuro e reverso esverdeado, presença de setas, pouca esporulação. Micélio septado, 1,5 a 4,0 µm; setas cilíndricas, escuras, geralmente com um septo, 50–110 µm x 3,5–6,0 µm; conidióforos septados, 22–28 x 2,5–5,0 µm, verde claro; células conidiogênicas fialídicas, 8–16 x 2,5–5,0 µm.; conídios hialinos, asseptados, fusiforme, gutulados, 7–15 x 2,5– 4,0 µm; apressórios clavados ou de formas irregulares, marrons escuros, 5,5–9,5 x 4,0–6,5 µm. Estas características diferem das descritas *C. gloeosporioides*, *C. acutatum* e *C. coccodes*. Provavelmente esta seja uma nova espécie.

Hospedeiro: *Capsicum chinense*, pimenta de cheiro.

Patógeno: *Colletotrichum sp.*

Doença: Antracnose

Área: Etiologia