



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

IDENTIFICAÇÃO DE *Colletotrichum spaethianum* EM CULTIVOS DE CEBOLINHA NO PARÁ/
Identification of *Colletotrichum spaethianum* in welch onion in Pará State. **I. C. A. BATISTA¹**; A. J. BOARI²;
A. F. F. QUADROS¹ ¹Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), izabel.alvs@hotmail.com; ²Embrapa
Amazônia Oriental

A cebolinha (*Allium fistulosum*) é uma hortaliça de importância socioeconômica no Estado do Pará. Em um cultivo de cebolinha no município de Altamira- PA, observou-se alta incidência de plantas com torção das folhas, sintoma provocado por fungo do gênero *Colletotrichum*. O objetivo do trabalho foi identificar molecularmente o agente causal desta doença. Para isso, tecidos lesionados da planta foram plaqueados em meio agár-água seguido da repicagem em meio BDA para isolamento do fungo. No teste de patogenicidade, discos de BDA contendo o fungo foram depositados em cebolinha sadia. Após três dias mantidas em câmara úmida, verificou-se nas folhas inoculadas lesões necróticas e halo amarelo. O patógeno foi reisolado destas lesões, completando o postulado de Koch. Posteriormente, foi realizada a extração do DNA a partir da colônia fúngica para a realização do PCR utilizando pares de primers específicos para as regiões genômicas ACT, CHS, GAPDH, ITS e HIS. As sequências de DNA foram comparadas com acessos de várias espécies do gênero *Colletotrichum* utilizando os programas Blast, ClustalW e Mega 7.0. Na análise da árvore multigênica o isolado foi identificado como *Colletotrichum spaethianum*. Este é o primeiro relato da espécie em cebolinha no Estado do Pará.