



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agrônômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

PATOGENICIDADE DE ISOLADOS DE *Colletotrichum* spp. QUE INFECTAM *Capsicum* EM DIFERENTES HOSPEDEIROS/ Pathogenicity of *Colletotrichum* spp. Isolates that infect *Capsicum* in diferente hosts T.P. CHAVES, A.R.G. SILVA, J.F.O. COSTA, J.R.A. SILVA, C.H.L.H. FERREIRA M.S. B. NETTO, F.M. FEIJÓ, G.S.A. LIMA, I.P. ASSUNÇÃO Centro de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Alagoas BR 104 Norte km 85, CEP 57100-000, Rio Largo-AL.. taam_xp@hotmail.com

O cultivo de pimentões é uma atividade significativa para o setor agrícola brasileiro. A antracnose está entre as doenças mais importantes desta cultura em vários países. O objetivo deste estudo foi avaliar a patogenicidade de diferentes isolados de *Colletotrichum* que infectam o pimentão na região Nordeste. Cinco isolados coletados nos estados de Alagoas, Sergipe e Pernambuco identificados com base nas características morfológicas foram utilizadas neste trabalho. Para avaliação da patogenicidade utilizou-se frutos de jiló, tomate e berinjela. A suspensão de esporos utilizada foi preparada na concentração de 10^5 conídios ml^{-1} a partir do crescimento micelial dos isolados cultivados no escuro em meio BDA por sete dias a $25^{\circ}C$. Os diferentes isolados inoculados nos frutos induziram a formação de lesões com diferenças significativas. Os isolados não foram capazes de infectar frutos de berinjela nas condições testadas. De acordo com os resultados obtidos, conclui-se que frutos de jiló e tomate fazem parte da gama de hospedeiros dos isolados de *Colletotrichum* obtidos a partir das lesões de frutos de pimentão naturalmente infectados.