

MELHORAMENTO GENÉTICO

458

Agressividade de isolados de *Colletotrichum acutatum* em genótipos de pimenta vermelha oriundos de Turuçu/RS.

(Agressiveness of *Colletotrichum acutatum* isolates to red pepper genotypes from Turuçu/RS.)

Simon, E.D.T.¹; Ueno, B.²; Santiago, M.F.³

¹Pós Graduanda Latu Sensu em Biologia da Conservação, Universidade Católica de Pelotas; ²Pesquisador Embrapa Clima Temperado; ³Mestranda em Fitossanidade, Universidade Federal de Pelotas. E-mail: elisdaiani@hotmail.com

A antracnose causada pelo fungo *Colletotrichum acutatum* é responsável por grandes perdas na cultura da pimenta vermelha (*Capsicum baccatum*) na região Sul do Rio Grande do Sul. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a agressividade de sete isolados de *C. acutatum* oriundos do município de Turuçu-RS, sobre sete genótipos de pimenta vermelha selecionadas em lavouras da mesma área. Para o ensaio foram coletados três frutos verdes de cada planta e, estes inoculados em dois pontos por microinjeção de 2 μ L de suspensão de esporos (1×10^6 conídios/mL). O material inoculado foi colocado em caixas plásticas fechadas com saco plástico para manutenção de umidade e incubadas a 25°C. As avaliações foram feitas aos 3, 5, 7 e 10 dias após a inoculação, usando-se uma escala de notas de 0 a 6 (baseado no tamanho da lesão). Os dados da leitura foram transformados em área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD) para a realização de análise estatística. O delineamento experimental foi fatorial 7x7 (isolado x genótipo) com três repetições e a parcela representada por cada fruto inoculado. Houve diferença significativa entre os isolados em relação à agressividade da doença. Também ocorreu diferença significativa entre os genótipos de pimenta em relação à resistência ao patógeno. No entanto não houve diferença significativa para a interação entre isolados e genótipos, indicando que a resistência do genótipo ao fungo *C. acutatum* independe do isolado.