

MELHORAMENTO GENÉTICO

459

Resistência de genótipos de pimenta vermelha à antracnose causada por *Colletotrichum acutatum*.

(Selection of red pepper genotypes resistant to anthracnose caused by *Colletotrichum acutatum*.)

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 a principal doença da cultura da pimenta vermelha (*Capsicum baccatum*) no município de Turuçu/RS. O objetivo deste trabalho foi avaliar a resistência de uma população de pimenta vermelha (com variabilidade genética), cultivada em uma propriedade do município, quatro genótipos (CO1; CO2; GZ1 e GZ2) e duas cultivares híbridas (Califor e Red Jade) cultivadas em estufa plástica e sem aplicação de fungicidas. Na propriedade foram selecionadas, pelo próprio produtor, 41 plantas de acordo com as características agrônômicas de seu interesse. Os frutos verdes foram inoculados em dois pontos por microinjeção de 2 µL de suspensão de esporos (1×10^6 conídios/ml) de isolado cultivado em BDA, obtido de frutos com lesão de antracnose coletado na propriedade. O material inoculado foi colocado em caixas plásticas fechadas para manutenção de umidade e incubadas a 25°C. As avaliações foram realizadas 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 ensaio foi inteiramente casualizado com cinco repetições e a parcela representada por cada fruto inoculado. O teste de Scott-Knott a 5% baseado nos valores de AACPD separou os genótipos em quatro grupos. Dezessete genótipos provenientes da coleta a campo foram em média 52,49% menos suscetíveis em relação ao grupo mais suscetível. Destes, nove foram selecionados e indicados para que o produtor obtenha as sementes para a próxima safra. Esse processo é importante para eliminar materiais altamente suscetíveis à antracnose da população a ser cultivada nas safras seguintes.