

MELHORAMENTO GENÉTICO

421

Reação de híbridos chineses de pimenta vermelha em relação à antracnose em Turuçu/RS.

(Performance of chinese red pepper hybrids in relation to anthracnose in Turuçu/RS.)

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

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

A pimenta vermelha (*Capsicum baccatum*) é uma cultura tradicional em pequenas propriedades no município de Turuçu/RS. No entanto, tem sofrido grandes perdas nos últimos anos por causa da antracnose causada pelo fungo *Colletotrichum acutatum*. Foram importadas da China, cinco cultivares de pimentas híbridas (Califor 901, Califor 902, Sequóia, Red Jade e Red World) para avaliação de seu comportamento agrônômico e reação à antracnose, em áreas de produtores de Turuçu. A resistência à antracnose dos híbridos foi comparada com vários genótipos cultivados pelos produtores locais. Para os ensaios foram coletados cinco frutos verdes de cada planta e, estes inoculados em dois pontos por microinjeção de 2 µL de suspensão de esporos (1×10^6 conídios/ml) de isolado de *C. acutatum* oriundo da região. O material inoculado foi colocado em caixas plásticas fechadas para manutenção de umidade e incubadas a 25°C. As avaliações foram feitas aos 3, 5 e 7 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. Os ensaios foram inteiramente casualizados com cinco repetições e a parcela representada por cada fruto inoculado. Em um dos ensaios com 25 genótipos, o teste de Scott-Knott a 5% baseado nos valores de AACPD separou-os em dois grupos, ficando os híbridos no grupo dos seis mais suscetíveis. No entanto, em observações a campo constatou-se que híbridos cultivados em lavouras onde foram feitas aplicações de fungicidas ou em áreas isoladas onde há muitos anos não havia cultivo de pimenta não houve ou a ocorrência de antracnose foi baixa.