

AValiação E INTROgressão DA RESISTência À *Septoria lycopersici* POR MEIO DE RETROCRUZAMENTOS ENTRE *Lycopersicon peruvianum* E *L. esculentum*

F.A.S de ARAGÃO (fasaf@cnph.embrapa.br)¹; C.S. da C. RIBEIRO²;

V.W.D. CASALI³; L. de B. GIORDANO²

¹Bolsista da CAPES; ²Embrapa Hortaliças; ³Universidade Federal de Viçosa

A septoriose é uma das principais doenças fúngicas do tomateiro não existindo cultivares com níveis satisfatórios de resistência. As principais fontes de resistência estão em espécies silvestres, principalmente em *L. peruvianum*. Foram avaliados dez acessos de tomateiro quanto à resistência à septoriose, sendo dois de *L. hirsutum* (CNPH 416 e CNPH 423), três de *L. peruvianum* (CNPH 946, CNPH 947-1 e CNPH 948) e cinco cultivares de *L. esculentum* (Floradade, Kada, Ponderosa, Ipa-05 e Santa Clara). Adicionalmente, foram avaliados dezesseis híbridos interespecíficos (*L. esculentum* X *L. peruvianum*), sete RC₁ e nove RC₂. Cruzamentos interespecíficos visando à introgressão desta resistência foram realizados tendo como genitor masculino o acesso CNPH 947-1 resistente à septoriose e como genitores femininos cultivares de *L. esculentum* suscetíveis, selecionadas por suas características agrônômicas superiores. Embora os híbridos avaliados tenham apresentado bons resultados quanto à resistência, houve uma tendência de redução da resistência, a medida que foram avançadas as gerações de retrocruzamento. O método dos retrocruzamentos não foi eficiente para introgressão da resistência à essa doença. Também foram avaliados os isolados CNPH-1, CNPH-2 e CNPH-3 de *Septoria lycopersici* nos acessos mais resistentes e nas cultivares mais suscetíveis de tomateiro. Tanto a análise conjunta dos isolados como as análises individuais mostraram que o isolado CNPH-3 apresentou a maior virulência, o acesso CNPH 423 apresentou o maior nível de resistência e a cultivar Ponderosa foi a mais suscetível. Não foram detectadas raças fisiológicas entre os três isolados estudados. Análise de Variáveis Canônicas e de Componentes Principais revelaram que os parâmetros nota subjetiva e picnídios por lesão são suficientes para caracterização de acessos de tomateiro quanto à resistência à septoriose.

Palavras-chave: *Lycopersicon*, *Septoria*, Resistência, Híbridos Interespecíficos