



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Agronômico - Campinas, SP

7 a 9 de Fevereiro de 2017

TRIAGEM DE LINHAGENS E HÍBRIDOS DE TOMATE, VISANDO DETECTAR RESISTÊNCIA AO TOSPOVÍRUS, *Groundnut ringspot vírus*. Screening of tomatoes breeding lines and híbridos, to detect resistance to the Tospovirus, *Groundnut ringspot virus*. VALDIR A. YUKI¹; JULIO M. MARUBAYASHI²; WALTER H. BANJA²; MARLON R. ORTIZ². ¹CPD de Fitossanidade/IAC, 13001-970, Campinas, SP, vayuki@iac.sp.gov.br; ²HORTEC Sementes, 12914-071, Bragança Paulista.

Os tospovírus tem causado grandes perdas, em razão das freqüentes epidemias nas culturas de tomate. O manejo da cultura, visando o controle desse patógeno, não tem dado resultados satisfatórios, devido a alta pressão de inóculo, a relação vírus-vetor do tipo persistente propagativo e a centenas de hospedeiras tanto das espécies de tripes vetores, como do vírus. Atualmente, o modo mais eficiente de controle é o uso de híbridos resistentes. Visando, portanto, detectar linhagens e híbridos de tomate resistente/tolerante ao *Groundnut ringspot vírus* (GRSV), em linhagens e híbridos de tomate, 4 plantas de cada linhagem/híbridos, foram inoculados mecanicamente com o GRSV, originalmente obtido de plantas de alface e identificado por PCR e seqüenciado. Das 47 linhagens/híbridos testadas, 15 mostraram-se assintomáticas, consideradas resistentes ou tolerantes ao GRSV. Essas linhagens foram: 1965-2, 2579-2, 2579-7, 2580-2, 2581-4, 2597, 2599, 2600, 2601, 2605, 2609, 2630, 2637, e os híbridos: HT-287 e HT-289. Esses resultados mostram a ocorrência de materiais resistentes/tolerantes ao GRSV, e que podem ser utilizados como fontes para trabalhos de melhoramento.