

165 - SELEÇÃO PRECOCE EM PLÂNTULAS DE HÍBRIDOS DE CITROS PARA RESISTÊNCIA A *Phytophthora citrophthora* / Screening resistance to *Phytophthora citrophthora* in citrus hybrids by seedling assay. U. SOUZA¹ ; C.I. AGUILAR-VILDOSO^{2,3} ; A.A. ROCHA OLIVEIRA² e W.S. SOARES-FILHO².
¹Estudante da UFRB; ²Embrapa Mandioca e Fruticultura, Rua Embrapa, s/nº - Cruz das Almas, BA. CEP 44380-000, e-mail:wsoares@cnpmf.embrapa.br. ³Pós-doutorado CNPq.

Nos programas de melhoramento, a busca por métodos precoces é constante, visando simplicidade, facilidade, rapidez de resposta e correlação com dados de campo. O trabalho teve como objetivo avaliar a resistência de genótipos híbridos de citros a *Phytophthora citrophthora* em fase de plântulas. Plantas com cinco meses, em tubetes (27 híbridos e três controles com dez repetições), foram inoculadas com o isolado LRS 04/06 (*Phytophthora citrophthora*). O micélio foi colocado na perfuração realizada com agulha na região mediana do hipocótilo, cobrindo com algodão molhado e por três dias mantidos em câmara úmida, o experimento foi conduzido em uma sala com temperatura controlada de 26°C. Após duas semanas da inoculação foram avaliados o tamanho da lesão (externo e interno) e o aspecto das plântulas. As médias comparadas pelo teste de Scott-Knott formaram oito grupos, os quais variaram de extremamente susceptível a extremamente resistente, com 1; 1; 4; 4; 4; 9; 4 e 3 genótipos, respectivamente. Este método precoce foi capaz de discriminar entre os genótipos quanto a sua resistência a *Phytophthora*, havendo algumas diferenças entre as formas de avaliação.

Summa Phytopathologica, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.