



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

REAÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJOEIRO-COMUM A *Meloidogyne javanica* / Host status of common bean cultivars to *Meloidogyne javanica*. **M.F. BONFIM JUNIOR¹**; M.M. INOMOTO¹; ¹Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, ESALQ/USP, C.P. 9, 13418-900, Piracicaba, SP. E-mail: mauroferreirajr@yahoo.com.br

Os nematoides das galhas radiculares *Meloidogyne javanica* e *M. incognita* causam perdas expressivas em feijoeiro-comum no Brasil. Todavia, a reação da maioria das cultivares comercializadas atualmente no Brasil é desconhecida. Por essa razão, este trabalho teve por objetivo avaliar a reação de dezoito cultivares de feijoeiro-comum a *M. javanica*. Sementes das seguintes cultivares: BRS Campeiro, BRS Agreste, BRS Graúna, IPR Gralha, IPR Corujinha, BRS Estilo, IPR Chopim, BRS Esplendor, FT Soberano, BRS Xamego, IPR Tiziu, IAPAR 81, IPR 139, IPR Juriti, IAC Diplomata, IPR Tangará, BRS Valente, IPR Tuiuiu e do padrão de suscetibilidade (soja cv. ‘Pintado’) foram semeadas em rolo de papel de germinação e posteriormente mantidas sob temperatura de 28°C±2, em B.O.D. Após três dias nessas condições, procedeu-se ao transplante de uma plântula para cada unidade experimental, contendo 1L de solo autoclavado. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com seis repetições. Aos 62 dias após a inoculação de 300 espécimes (ovos+J2)/parcela realizou-se a extração dos nematoides presentes nas raízes. A variável utilizada para a determinação da reação foi o fator de reprodução (FR), que variou entre 3,82 (BRS Campeiro) e 21,43 (IPR Tuiuiu).

Apoio: FAPESP.