

**REAÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJOEIRO A *Pratylenchus brachyurus*.** Reaction of common bean genotypes to *Pratylenchus brachyurus*. Costa, J.P.G.<sup>1</sup>; Ferreira, R.J.<sup>1</sup>; Santos, L.B.<sup>1</sup>; Nascimento, D.D.<sup>1</sup>; Silveira, J.G.L.<sup>1</sup>; Oliveira, J.H.S.<sup>2</sup>; Nikuma, H.K.C.<sup>1</sup>; Soares, P.L.M.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UNESP/FCAV, Câmpus de Jaboticabal-SP, LabNema (Laboratório de Nematologia). <sup>2</sup>IFGoiano, Campus Urutaí. E-mail: jrferreirafcav.unesp@gmail.com.

Os nematoides estão entre os principais problemas fitossanitários para a cultura do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.), e a utilização de cultivares resistentes é um dos métodos mais eficientes no manejo desses fitoparasitos. O objetivo desse trabalho foi avaliar a hospedabilidade de genótipos de feijoeiro a *P. brachyurus*. O ensaio foi conduzido em DIC, com 26 genótipos de feijoeiro e cinco repetições, sendo uma planta por vaso de 2 L, preenchido com substrato autoclavado, a base de areia e terra (4:1) e inoculadas com 1.000 ovos e diferentes estádios de desenvolvimento de *P. brachyurus* por planta. Aos 62 dias após a inoculação, foram realizadas a extração dos nematoides das raízes e foi determinado o fator de reprodução (FR). Genótipos com  $FR < 1$  foram considerados resistentes e aqueles com  $FR \geq 1$  foram considerados suscetíveis. Os resultados foram transformados para  $\log(x+5)$  e submetidos à análise de variância pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade. Todos os genótipos de feijoeiro avaliados, IAC Alvorada, IAC Jabola, IAC Eté, IAC Milênio, IAC Tybatã, IAC Imperador, IAC C-10-2-4/41, IAC 49/61-1/2, IAC FAP-F3-2, IAC 45/57-4-2-1/4, IAC C10-2-16/18 Pérola, BRS Estilo, BRS Ametista, BRS Notável, BRS Sublime, BRS Majestoso, BRS Madrepérola, BRS Esteio (Preto), BRS Campeiro (Preto), BRS Esplendor (Preto), IPR Tangará, IPR Campos Gerais, IPR Andorinha, IPR Curió e IPR Quero-Quero, apresentaram FR maior que 1 e são suscetíveis à *Pratylenchus brachyurus*.