

**REAÇÃO DE CULTIVARES DE FEIJOEIRO A *Rotylenchulus reniformis*.**

Common beans reaction to the *Rotylenchulus reniformis*. Costa, J.P.G.; Santos, C.S.<sup>1</sup>; Santos, L.B.<sup>1</sup>; Nascimento, D.D.<sup>1</sup>; Silveira, J.G.L.<sup>1</sup>; Ferreira, R.J.<sup>1</sup>; Nikuma, H.K.C.<sup>1</sup>; Soares, P.L.M.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>UNESP/FCAV, Câmpus de Jaboticabal, LabNema (Laboratório de Nematologia). Jaboticabal, SP. E-mail: joaopedrogomesdacosta@hotmail.com. Apoio: PIBIC

Dentre os atributos visados para o melhoramento de feijão está a resistência às doenças, destacando-se aquelas causadas por nematoídes. No Brasil, o nematoíde reniforme (*Rotylenchulus reniformis*) constitui-se num dos problemas fitossanitários da cultura, onde em condições favoráveis e altas densidades populacionais podem ocasionar perdas. Diante disto, objetivou-se avaliar a resistência de genótipos de feijoeiro a *R. reniformis*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do LabNema, UNESP/FCAV. Foram avaliados 26 genótipos de *Phaseolus vulgaris* L., 1 planta por vaso de 2 L e 5 repetições. Após 62 dias de inoculados, com população inicial (Pi) 1.000 ovos e diferentes estádios de desenvolvimento, foi feita a extração de nematoídes e estimada a população final (PF). A partir da PF, os genótipos foram classificados, segundo Oostenbrinck (1966) pelo fator de reprodução ( $FR = Pf/Pi$ ), em resistente ( $FR < 1$ ) e susceptível ( $FR \geq 1$ ). Os resultados foram transformados para  $\log(x+5)$  e submetidos à análise de variância pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade. Foi verificado que os genótipos IPR Curió, IPR Quero Quero, IAC Imperador, C10-2-16/8 e IAC Jabola obtiveram  $FR < 1$ , ou seja, foram resistentes a *R. reniformis*. Os genótipos 49/61-1/2, FAP-F3-2, BRS MG Majestoso, EMBRAPA Pérola, Preto BRS Campeiro, C10-2-4/41, IPR Campos Gerais, BRS Madre Pérola, IAC Milênio, IPR Andorinha, IAC Tybatã, IAC Eté, 45/57-4-2-1/4, BRS Notável, IAC Alvorada, IPR Tangará, BRS Ametista, Preto BRS, Esplendor, Preto BRS Estilo, BRS Sublime, BRS Estilo foram classificados como suscetíveis ao nematoíde reniforme ( $FR > 1$ ).