

## RESUMO 116

**REAÇÃO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO COMUM (*Phaseolus vulgaris*) A NEMATÓIDES. REACTION OF COMMON BEAN GENOTYPES TO NEMATODES.** Dias, W.P.<sup>1</sup>; Wendland, A.F.<sup>2</sup>; Carneiro, G.E. de S.<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Soja, Rodovia Carlos João Strass, S/N, Londrina, PR; <sup>2</sup>Embrapa Arroz e Feijão, Rodovia GO 462, Km 12, S/N, Santo Antônio de Goiás, GO. E-mail: waldir.dias@embrapa.br

Dentre as estratégias eficientes para o manejo de nematoides, destaca-se o uso de cultivares resistentes. No caso do feijão, poucas fontes de resistência foram identificadas com relação aos diferentes nematoides. O presente estudo foi conduzido com o objetivo de avaliar a reação de 87 genótipos de feijão aos nematoides *Meloidogyne incognita*, raça 3, *M. javanica*, *Pratylenchus brachyurus* e *Heterodera glycines* raça 1. Os experimentos, um para cada nematoide, foram conduzidos em casa de vegetação da Embrapa Soja, em Londrina, PR, na safra 2015/2016. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com seis repetições. Cultivares de soja foram incluídas, como padrões de suscetibilidade. Para os nematoides-das-galha e *P. brachyurus*, em que a designação da reação foi realizada com base no fator de reprodução (FR), foram encontrados dois genótipos resistentes (FR<1,0) a *M. incognita* (RP 1 e CNFC 10762), seis resistentes a *M. javanica* (CNFC 10762, CNFP 10794, Aporé, BRS Esteio, BRS Talismã e BRS Requite) e três resistentes a *P. brachyurus* (IPR Tangará, Light Red Kidney e Guapo Brilhante). No caso de *H. glycines*, 10 genótipos (CNFP 10103, CNFC 11954, CNFC 11962, BRSMG Majestoso, BRSMG Pioneiro, BRS Notável, BRS Esteio, BRS Esplendor, IAC Alvorada e Xamego) exibiram índices de fêmeas (IF) inferiores a 10% e, portanto, foram considerados resistentes. A semeadura de genótipos resistentes, ao contrário dos genótipos suscetíveis, garante a produção econômica de feijão em áreas infestadas e, pelo fato de resultar em populações menores de nematoides no solo, também contribui para viabilizar a produção de culturas suscetíveis semeadas em sequência.