

Reação de genótipos de milho e sorgo a *Meloidogyne incognita*, *M. javanica* e *Pratylenchus brachyurus*. DIAS, WP¹; ORSINI, IP¹; GUIMARÃES, PEO²; MEIRELLES, WF². ¹Embrapa Soja, Londrina, Brasil; ²Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, Brasil. E-mail: waldir.dias@embrapa.br. *Reaction of corn and sorghum genotypes to *Meloidogyne incognita*, *M. javanica* and *Pratylenchus brachyurus**

A ocorrência de danos por *Meloidogyne incognita*, *M. javanica* e *Pratylenchus brachyurus* é frequente nas lavouras de soja brasileiras. A rotação de culturas com espécies resistentes ou hospedeiras desfavoráveis é o método mais eficiente para controle dos mesmos. Embora o milho e o sorgo, em geral, sejam tolerantes a esses parasitas, muitos genótipos podem multiplicá-los. O presente trabalho teve como objetivo conhecer a reação de 37 genótipos de milho e 12 de sorgo. Nos testes com os nematoides de galha, também foram incluídas três cultivares de soja (padrões de suscetibilidade). Para obtenção dos inóculos, populações puras foram multiplicadas, separadamente, em soja (*M. incognita* e *M. javanica*) ou amendoim (*P. brachyurus*) durante 60 dias. Uma semana após a emergência (milho e sorgo) ou no transplântio (soja), cada plântula foi inoculada com 5.000 ovos e J2 (*M. incognita* e *M. javanica*) ou com 500 adultos e juvenis de *P. brachyurus*. Todos os genótipos de sorgo forrageiro foram suscetíveis a *M. incognita* (FR de 1,7 a 8,1) e a *M. javanica* (FR de 5,7 a 16,7), mas dois (13F06023 e 13F06017) foram resistentes (FR <1,0) a *P. brachyurus*. Foram encontrados genótipos de sorgo granífero resistentes a *M. incognita*(5), a *M. javanica*(6) e a *P. brachyurus*(3). Para o milho, genótipos foram resistentes a *M. javanica*(18) e a *P. brachyurus*(21) e 11 foram resistentes aos dois nematoides. Embora todos os genótipos de milho tenham sido suscetíveis a *M. incognita*, observou-se grande variação para os FR (de 1,4 a 24,9). Os genótipos 1L1452 (FR=1,4) e 1L1467 (FR=1,5) são hospedeiros desfavoráveis a *M. incognita* e estão indicados para semeadura, em rotação/sucessão com a soja, em áreas infestadas.

Palavras-chave: nematoides de galha, nematoide das lesões radiculares, rotação de culturas.