

Comissão

Fitopatologia

REAÇÃO DE LINHAGENS PROMISSORAS DE SOJA AOS NEMATÓIDES DAS GALHAS EM MATO GROSSO DO SUL. ASMUS, G.L. Embrapa Agropecuária Oeste, Cx. Postal 661, CEP 79804-970, Dourados, MS.

O objetivo deste trabalho foi o de avaliar a reação de 15 linhagens promissoras de soja para o Mato Grosso do Sul aos nematóides das galhas, *Meloidogyne javanica* e *M. incognita* (raça 4). As linhagens: BR 91-13306, BR 93-04313, BR 93-11595, BR 94-07257, BR 95-014095, BR 95-29477, BR 95-29491, BR 96-009498, BR 96-016649, BR 96-25619, BR 96-11942, BR 96-24315, BR 96-025374, BR 96-026913, BR 96-027029, foram avaliadas em campo (*M. javanica*) e casa de vegetação (*M. javanica* e *M. incognita*), frente aos padrões BRS 133 (suscetível) e CD 201 (tolerante). No campo utilizou-se o método de plantio em covas espaçadas de 0,5m entre si, com dez repetições, em área naturalmente infestada, no município de Maracaju. Na casa de vegetação, cada linhagem foi semeada em vasos de plástico contendo 400 mL de substrato autoclavado (areia + solo, 2:1), desbastadas para uma planta/vaso, que foi inoculada com 5000 ovos de *M. javanica* ou *M. incognita*. No estágio R5.3 (campo) e aos 60 dias após as inoculações (casa de vegetação), foram realizadas as avaliações do índice de galhas nas raízes e do fator de reprodução dos nematóides. Na casa de vegetação, todas as linhagens foram suscetíveis a *M. javanica*. No campo, BR 94-07257, BR 95-29477, BR 95-29491, BR 96-026913 e especialmente BR 96-11942, apresentaram uma reação comparável a CD 201 quanto a esse nematóide. Quanto a *M. incognita*, destacaram-se as linhagens BR 93-11595, BR 96-25619, BR 96-025374, que apresentaram índices de galhas inferiores aos da CD 201, e a linhagem BR 96-027029 que foi semelhante a esta.