

AValiação de HÍBRIDOS DE MILHO AOS NEMATOIDES DAS LESÕES RADICULARES. Evaluation of mayze hybrids to nematoids of root lesions. Santos, T.F.S.¹; Silva, R.G.²; Moraes, E.P.¹; Ribeiro, L.Q.¹; Dias, L.B.S.¹. ¹Aprosmat, Rondonópolis-MT. ²Fundação Chapadão, Chapadão do Sul-MS. E-mail: tania@aprosmat.com.br

O controle genético de nematoides é uma das ferramentas mais aceita por parte dos produtores para reduzir populações em áreas infestada, entretanto, o uso de materiais com resistência ou moderada resistência aos nematoides das lesões radiculares se encontram escassas. Sendo assim, o objetivo desse estudo foi avaliar, em casa de vegetação, a resistência de híbridos de milho submetidos a inoculação de *Pratylenchus brachyurus*. A pesquisa foi conduzida na Aprosmat em Rondonópolis, MT. O delineamento experimental usado foi o inteiramente casualizado, no qual 42 híbridos de milho, com cinco repetições, foram semeados em vasos de cerâmica com capacidade de 2 kg de solo/areia autoclavado, proporção de 2:1, respectivamente. Após sete dias, foram inoculados 600 espécimes de *P. brachyurus* por planta. As avaliações foram realizadas aos 70 dias após a inoculação (DAI). Os sistemas radiculares coletados, foram lavados e encaminhados para extração e quantificação. Através do número de juvenis e ovos no sistema radicular, foi possível determinar o fator de reprodução (FR) de cada material. Os fatores de reprodução foram bem variados, encontrando FR de 3,9 a 76,7, mostrando muita suscetibilidade dos materiais. Neste trabalho não foi encontrado nenhum híbrido resistente, no entanto observou-se que dois materiais apresentaram FR menores ou igual a 5 que foram RB 9110 PRO (3,9) e RB 9110 PRO 3 (5,0). O uso de híbridos com baixos fatores de reprodução vem sendo opção favorável para redução da população de *P. brachyurus*, haja visto a carência de materiais com resistência disponíveis por parte das empresas de melhoramento.