

HOSPEDABILIDADE DE CULTIVARES DE AMENDOIM A *Pratylenchus brachyurus*. Hospedability of peanut cultivars to *Pratylenchus brachyurus*. Mendes, A.C.S.¹; Freire, L.L.¹; Puerari, H.H.¹; Heuert, J.²; Rocha, M.R.¹. ¹UFG, Goiânia, GO. ²Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO. E-mail: anacarolnnesampaio@gmail.com

A cana-de-açúcar é uma das culturas cujo desenvolvimento é afetado pela presença do fitonematoide *Pratylenchus brachyurus*. Buscando melhorar as condições do solo para esta cultura, o cultivo consorciado com o amendoim vem se apresentando como uma alternativa eficaz e rentável. Sendo assim, o objetivo desse trabalho foi avaliar a influência do nematoide *Pratylenchus brachyurus* em cultivares de amendoim, visando esta cultura servir como alternativa para o controle de nematoides em áreas canavieiras. O experimento foi conduzido em casa de vegetação (DIC com 10 repetições), usando vaso plástico de 1,8 L preenchido com mistura de solo e areia (1:2) autoclavada (2 h a 120°C). Cada vaso continha uma planta, a qual foi inoculada com uma suspensão de 600 nematoides sete dias após a semeadura. Foram avaliadas as hospedabilidades de três cultivares de amendoim (Runner IAC 886, BRS 1 e BRS 421 OL) e uma cultivar de soja (Brasmax Elite IPRO), padrão de suscetibilidade, ao *P. brachyurus*. Após quarenta dias foram realizadas as avaliações morfológicas e nematológicas. A menor massa fresca das raízes foi encontrada na cultivar de soja, sendo 362% menor que na cultivar BR 1. No entanto, não houve diferença entre o comprimento das raízes dos tratamentos. Maiores massas frescas das partes aéreas foram observadas nas cultivares de amendoim. Os números de ovos e densidade de nematoides foram, respectivamente, 205 e 1467% maiores na cultivar de soja em relação ao maior valor encontrado dentre as cultivares de amendoim. As cultivares de amendoim contribuíram para a redução do fator de reprodução do *P. brachyurus*. Conclui-se que, nessas condições, as cultivares de amendoim contribuem para a redução da população do nematoide estudado.