

Sobrevivência de *Scutellonema bradys* e hospedabilidade de plantas daninhas a este nematóide

Nailson Santos de Almeida¹
Darcilúcia Oliveira do Carmo¹
Murilo Gomes Santana²
Jurema Rosa Queiroz Silva³
Marizete Silva Santana⁴
Jorge Teodoro de Souza⁵

Dentre as nematoses, a casca preta causada pelo nematóide *Scutellonema bradys* é a principal doença do inhame. No Brasil, não existem estudos sobre a sobrevivência desse nematóide no solo e sobre a sua gama de hospedeiros. O objetivo deste trabalho foi avaliar a hospedabilidade de diferentes plantas daninhas a *S. bradys* e a sobrevivência do nematóide em diferentes substratos. Para os experimentos de hospedabilidade, mudas de 26 espécies de plantas daninhas comuns em áreas de cultivo de inhame e mudas de inhame (controle) foram inoculadas com 1000 nematóides e a penetração e multiplicação do nematóide avaliadas aos 8, 16, 32, 64 e 128 dias após a inoculação. Apenas as espécies *Luffa algyptiaca* (bucha), *Momordica charantia* (melão de São Caetano) e *Heliotropium indicum* (crista de galo) mostraram ser hospedeiros moderados do nematóide quando comparados com o inhame. Para os estudos de sobrevivência, 5000 nematóides foram adicionados ao solo, areia e Plantmax e extraídos após 8, 16, 32, 64 e 128 dias. Os resultados mostram que *S. bradys* sobrevive por pelo menos 64 dias quando qualquer um dos substratos é mantido úmido.

Palavras-chave – gama de hospedeiro, nematóide do inhame, sobrevivência

¹ Mestrando(a), Fitotecnia, Bolsista FAPESB, UFRB - Campus de Cruz das Almas, BA.

² Graduando em Agronomia, Bolsista Pibic FAPESB, UFRB - Campus de Cruz das Almas, BA

³ Doutoranda, Fitotecnia, UFRB - Campus de Cruz das Almas, BA

⁴ Bolsista de apoio técnico – Núcleo de Estudos de Microbiologia Aplicada, UFRB - Campus de Cruz das Almas

⁵ Professor adjunto – Núcleo de Estudos de Microbiologia Aplicada, UFRB - Campus de Cruz das Almas, BA