

24 - AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE ESTABELECIMENTO DO NEMATÓIDE-DAS-GALHAS (*Meloidogyne mayaguensis*) NAS VARIEDADES CATUAI AMARELO E CONILLON DE CAFÉ. [ASSESSMENT OF THE PATHOGENIC CAPACITY OF ROOT-KNOT NEMATODE (*Meloidogyne mayaguensis*) ON COFFEE VARIETIES "CATUAI AMARELO" AND "CONILLON". PETROLINA, BRAZIL].
Moreira¹, W.A.; Magalhães², E.E.; Pereira², A. V. S.; Barbosa¹, F.R.; Lopes¹, D.B.; Moura¹, A. O. S. ¹Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, CEP 56300-970, Petrolina, PE, ²Bolsista/Embrapa. E-mail: wmoreira@cpatsa.embrapa.br

Meloidogyne mayaguensis foi relatada atacando a goiabeira na região semi-árida do Nordeste brasileiro, em 2002; contudo, a sua patogenicidade para outras culturas na região não é conhecida. Tendo em vista o potencial do cultivo do café, como alternativa às fruteiras, foi avaliada, em casa-de-vegetação, a capacidade de estabelecimento de uma população desse nematóide, oriunda de goiabeira, sobre as variedades Catuai amarelo e Conillon. Como substrato para a germinação das sementes de café, foi utilizada areia autoclavada e, aos 45 dias as mudas foram transplantadas, individualmente, para vasos com solo autoclavado, sendo 10 vasos/variedade. O preparo do inóculo de *M. mayaguensis*, raízes de goiaba foram trituradas em liquidificador, durante 3 minutos e o extrato foi peneirado em peneira de 500 mesh, para separação de ovos e juvenis do nematóide e, a população foi quantificada sob microscópio estereoscópico. Cada vaso foi inoculado com uma suspensão contendo 4.990 ovos e juvenis. As avaliações foram realizadas mensalmente, durante seis meses, por meio do arranquio de duas plantas, análise da formação de ootecas no sistema radicular e extração dos nematóides do solo pelo método de flutuação sedimentação e peneiramento. Durante os seis meses de avaliação do ensaio, foram encontradas apenas ootecas no sistema radicular das plantas e nenhum juvenil foi extraído das amostras. O número de ootecas encontradas variou de 0 a 15 e só foram encontradas até o terceiro mês da inoculação, para a variedade Catuai e, até o quarto mês para o Conillon, na qual foi encontrado o maior número de ootecas. Esses resultados evidenciam que as duas variedades de café testadas podem não ser boas hospedeiras para *M. Mayaguensis*.