

**140. REAÇÃO DE CAFEEIROS CONILON A *Meloidogyne* spp.**  
[REACTION OF CONILON COFFE to *Meloidogyne* spp.].  
Carneiro, M.D.G.<sup>1</sup>; Sousa, M.G.<sup>1</sup>; Sousa, F.R.<sup>1,2</sup>; Almeida, M.R.A.;  
Moita, A.W.<sup>3</sup>; Carneiro, R.M.D.G.<sup>1</sup> <sup>1</sup>Embrapa Recursos Genéticos e  
Biotecnologia-Laboratório de Nematologia, C.P. 02372, Brasília,  
DF, CEP 70.849-970; <sup>2</sup>União Pioneira de Integração Social–Upis,  
Brasília-DF. <sup>3</sup>Embrapa Hortaliças, C.P. 218, Brasília, DF, Brasil,  
CEP 70.351-970. E-mail: regina.carneiro@embrapa.br. \*Apoio  
CNPq e EMBRAPA Café

Os nematoides das galhas, *Meloidogyne* spp., são fitopatógenos de grande importância econômica por limitarem a produção de várias culturas de alto valor comercial, inclusive o café no Brasil e no mundo. O café é um dos principais produtos de exportação do país e as espécies *M. exigua*, *M. incognita* e *M. paranaensis* vêm causando sérios danos e prejuízos à cultura em diferentes estados brasileiros. Os métodos de controle mais recomendados são o cultivo de variedades resistentes e a rotação de culturas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a reação de 15 cultivares de café do tipo Conilon e de uma testemunha (padrão de suscetibilidade) Catuaí ‘IAC 81’. O experimento foi conduzido em casa de vegetação e cada genótipo foi inoculado com 10.000 ovos. Oito meses após inoculação, as plantas foram avaliadas quanto aos índices de galhas, massas de ovos e fator de reprodução. Quase todos os clones foram resistentes a *M. exigua* com exceção do clone ES N2010 – 09. Por outro lado, a maior parte dos clones foi suscetível a *M. incognita* e *M. paranaensis*. Apenas o clone ES N2010 – 04 foi resistente às espécies *M. exigua* (isolados avirulento e virulento), *M. incognita* raça 1 e *M. paranaensis*, e, moderadamente resistente a *M. incognita* raça 3. O clone N2010-13 foi também resistente a *M. paranaensis*, mais susceptível a *M. incognita*. O clone

Universidade Federal de Uberlândia



**XXX Congresso Brasileiro de Nematologia**

24 a 28 de junho de 2012

ESN-2021-4 teve um comportamento semelhante ao clone 14, testado em estudos anteriores, pois apresentou resistência a todas as população de *Meloidogyne* ssp., incluídas neste trabalho. Mais estudos a campo deverão ser realizados com outras populações de *Meloidogyne* spp. para confirmar esses resultados obtidos em casa de vegetação.