



## REAÇÃO DE PLANTAS DE COBERTURA AO NEMATOIDE-DAS-GALHAS *Meloidogyne ethiopica*.

Reaction of cover crops to the root-knot nematode *Meloidogyne ethiopica*. Vale, M.V.H.<sup>1</sup>; Pinto, T.J.B.<sup>2</sup>; Córdova, P.G.<sup>1</sup>; Santos, L.A.<sup>1</sup>; Florentino, M.D.L.C.<sup>1</sup>; Cunha, D.F.<sup>2</sup>; Pinheiro, J.B.<sup>3</sup>; Gomes, C.B.<sup>3</sup>; Piotto, F.A.<sup>4</sup>; Ragassi, C.F.<sup>3;4</sup>. <sup>1</sup>ICESP, Brasília, DF; <sup>2</sup>UNB, Brasília, DF; <sup>3</sup>EMBRAPA, Brasília, DF; <sup>4</sup>ESALQ/USP, Piracicaba, SP. Email: marcosvictordf@gmail.com. Apoio: CNPq, EMPRABA, FAP-DF.

Culturas de cobertura para rotação são alternativas para o manejo de nematoides. O presente trabalho avaliou a reação de 11 espécies ao nematoide-das-galhas *Meloidogyne ethiopica*. Aveia-preta, *Crotalaria breviflora*, *C. juncea*, *C. ochroleuca*, *C. spectabilis*, *Crambe abyssinica*, milho, mucuna-cinza, nabo-forrageiro, sorgo e trigo-mourisco foram avaliados em casa-de-vegetação em duas épocas, realizando-se inoculação de 5.000 ovos + eventuais juvenis de 2º estágio por parcela experimental (vaso de 2 L contendo uma planta) em delineamento inteiramente casualizado com seis repetições. Como controles suscetível e resistente foram utilizadas as cultivares de tomateiro 'Rutgers' e 'Nemadoro', respectivamente. O fator de reprodução (FR) foi avaliado 60 dias após a inoculação. *C. breviflora* e *C. spectabilis* apresentaram valores de FR equivalentes ao controle resistente em ambas as épocas de avaliação, sendo que *C. spectabilis* apresentou consistentemente valor numérico de FR igual a zero. Aveia-preta, *C. juncea*, *C. ochroleuca*, *Crambe abyssinica*, nabo forrageiro e trigo-mourisco apresentaram consistentemente valores de FR inferiores à testemunha suscetível e as demais espécies (sorgo, milho e mucuna-cinza) apresentaram valor de FR igual ou superior à testemunha suscetível em pelo menos uma das épocas de avaliação, não sendo recomendadas para esquemas de rotação visando redução da população de *M. ethiopica*.