

foram montados em casa de vegetação em DIC, em esquema fatorial (3 x 3). Os seguintes tratamentos foram aplicados: a) sementes não-tratadas; b) sementes não-tratadas e aplicação de milho triturado (MT) colonizado por *P. chlamydosporia*; c) sementes não-tratadas e aplicação de MT não-colonizado; d) sementes imersas em água; e) sementes imersas em água e aplicação de MT colonizado por *P. chlamydosporia*; f) sementes imersas em água e aplicação de MT não-colonizado; g) sementes microbiolizadas com *B. subtilis*; h) sementes microbiolizadas com *B. subtilis* e aplicação de MT colonizado por *P. chlamydosporia*; i) sementes microbiolizadas com *B. subtilis* e aplicação de MT não-colonizado. Nenhum tratamento alterou a massa da parte aérea e das raízes dos tomates em ambos os experimentos, tampouco reduziu o número de galhas de *M.*, independentemente do tratamento de solo ou de sementes. No entanto, a microbiolização das sementes com *B. subtilis* reduziu em 62,6% o número de ovos de *M. incognita* nas raízes do tomateiro, quando comparado com as sementes não tratadas, independentemente da aplicação de *P. chlamydosporia* no solo. Houve interação significativa entre os tratamentos de sementes e de solo com relação à reprodução de *M. javanica*. A microbiolização de sementes com *B. subtilis* e a aplicação de *P. chlamydosporia* no solo reduziu em mais de 80% o número de ovos de *M. javanica* em comparação com a adoção de apenas um dos tratamentos isoladamente.

AGSM
SG7

133. RELATO DA OCORRÊNCIA DE *Meloidogyne incognita* PARASITANDO *Luffa cylindrica* NO MUNICÍPIO DE MARIÓPOLIS-PR E AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE *Luffa sp.* AO NEMATÓIDE. [RECORD OF *Meloidogyne incognita* ON *Luffa cylindrica* IN MARIÓPOLIS-PR AND HOST STATUS OF *Luffa sp.* TO THE NEMATODE] Dallemole-Giaretta, R.¹; Gomes, C.B.²; Signorini², C.B.; Couto, M.E.O.²; Gardiano, C.G.¹; Ferreira, P.A.³. ¹Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR), Londrina, PR, CEP 86.047-902; ²Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS, CEP 96.001-970; ³Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, CEP 36.570-000. E-mail: dallemole@iapar.br



Plantas de bucha (*Luffa cylindrica*) com o sistema radicular altamente infestado com o nematoide das galhas (*Meloidogyne* sp.), foram detectadas no município de Mariópolis PR. A seguir, procedeu-se a identificação da espécie do nematoide por eletroforese com a isoenzimas esterase. A espécie identificada foi *Meloidogyne incognita*, correspondendo ao fenótipo de esterase I2. Após purificação e multiplicação do inóculo do nematoide em tomateiro 'Santa Cruz', avaliou-se em casa de vegetação a reação da bucha gorda (*Luffa* sp.) a este nematoide. Para isto, plantas de bucha, mantidas individualmente em vaso de 2 kg com solo esterilizado, foram inoculadas com 5.000 ovos + J2 de *M. incognita*/planta utilizando seis repetições. Como padrão de suscetibilidade utilizou-se plantas de tomate 'Santa Cruz' que receberam o mesmo nível de inóculo. Após 90 dias da inoculação, avaliaram-se o número de galhas e de ovos por sistema radicular para determinação do fator de reprodução. Verificou-se que a bucha gorda foi suscetível (FR=18,5) a *M. incognita* e apresentou maior número de galhas comparativamente ao padrão de suscetibilidade (FR=3,8).

134. ESPÉCIES DE ADUBOS VERDES PARA O MANEJO DO NEMATOIDE RENIFORME* [GREEN MANURE SPECIES FOR RENIFORM NEMATODE MANAGEMENT] Gardiano, C. G.¹; Krzyzanowski, A. A.²; Abi-Saab, O.J.G.¹, Dallemole-Giaretta, R.². ¹Universidade Estadual de Londrina (UEL), Londrina, PR; ²Instituto Agronômico do Paraná (IAPAR), Londrina, PR, CEP 86.047-902. E-mail: cris_gardiano@yahoo.com.br *Apoio: CAPES

O objetivo foi avaliar o comportamento de adubos verdes de verão no controle do nematoide *Rotylenchulus reniformis*. As espécies vegetais avaliadas foram amendoim 'IAC Tatu ST' (*Arachis hypogaea*), braquiária (*Brachiaria ruziziensis*), capim moha (*Setaria italica*), mucuna anã (*Mucuna deeringiana*), capim pé-de-galinha (*Eleusine coracana*), estilosante "Campo Grande" (*Stylosanthes capitata* + *S. macrocephala*), feijão caupi (*Vigna unguiculata*),