

horticultura

Revista
da Sociedade de Olericultura do Brasil

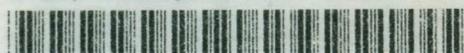
brasileira

Volume 22, número 2
Julho, 2004 - suplemento 1

ISSN 0102-0536



HORTICULTURA BRASILEIRA
v.22, n.2supl., Jul. 2004



CPAA-454-62

**Resumos do
44º Congresso
Brasileiro de
Olericultura**

INFESTAÇÃO POR MOSCA-BRANCA EM BERINJELA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE ESTERCO BOVINO E N-URÉIA

Marinice Oliveira Cardoso¹; Jacinto de Luna Batista¹; Walter Esfrain Pereira¹

¹Universidade Federal da Paraíba-Centro de Ciências Agrárias, Pós-Graduação em Agronomia, Campus II, Areia-PB CEP: 58397-000.

Um experimento foi conduzido no Centro de Ciências Agrárias da UFPB, em Areia, de maio a setembro/2003, para avaliar os efeitos de três doses de N-uréia, e do esterco bovino isolado ou associado à uréia, sobre a infestação da mosca-branca (IMB) em berinjela. O delineamento foi inteiramente casualizado com quatro repetições (um vaso com 10 dm³ de substrato e uma planta, cada) e seis tratamentos: T₁ – sem esterco bovino e sem N-uréia (N); T₂ – 12,5 g.kg⁻¹ de esterco bovino (EB); T₃ - EB + N (18 mg.kg⁻¹); T₄ - EB + N (36 mg.kg⁻¹); T₅ - EB + N (72 mg.kg⁻¹); e T₆ – N igual a T₅. O N foi aplicado em três parcelas. A IMB foi avaliada em quatro épocas (média = ITMB),

através do número de ninfas. Adicionalmente, o teor foliar de N (NF) foi avaliado (T_2 ao T_5). O EB isolado (T_2 versus T_1) aumentou a IMB em 23,75 ninfas/cm², em média, somente na última época, denotando efeito associado com certa condição das folhas, provavelmente morfológica, presente naquela época. Já a estimativa de T_5 versus T_6 não foi significativa em qualquer das épocas, deduzindo-se que o N suplantou o efeito do EB. Para época e doses de N, o maior efeito no aumento da IMB foi dos dois fatores juntos. O NF aumentou linearmente com o aumento das doses de N, e a correlação com a ITMB foi positiva e altamente significativa ($R= 0,79$; $P < 0,01$), indicando que o aumento do NF aumentou a preferência da mosca-branca pelo substrato foliar. A ampliação desses resultados é necessária, para subsidiar um método de controle da mosca-branca em berinjela, sob a ótica do manejo integrado de pragas.

PALAVRAS-CHAVE: *Solanum melongena* L., *Bemisia argentifolii*, casa de vegetação, matéria orgânica, nutrição de plantas, resistência induzida de pragas.