

Especialidade: **Resistência de Plantas a Insetos**

COMPORTAMENTO DE OVIPOSIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE NINFAS DE *MAHANARVA LITURATA* (LEPELETIER & SERVILLE, 1825) (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) EM DIFERENTES CULTIVARES DE CAPIM-ELEFANTE EM CASA-DE-VEGETAÇÃO

Mariana Monteiro de Castro³, Alexander Machado Auad¹, Amanda Daniela Simões³, André Luiz Furtado Braga³, Silvana Vieira de Paula Moraes², Cristiane Souza Fonseca¹

¹ Embrapa Gado de Leite (EMBRAPA/CNPGL), ² Embrapa Cerrados (EMBRAPA/CPAC), ³ Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora (CES/JF)

Resumo

Objetivou-se avaliar o comportamento de oviposição e alimentação de ninfas da cigarrinha-das-pastagens *Mahanarva liturata*, em diferentes cultivares de capim-elefante. Em casa-de-vegetação da Embrapa Gado de Leite, onde é mantida uma criação de *M. liturata*, avaliou-se, quinzenalmente, de setembro de 2005 a fevereiro de 2006, o número de ninfas do inseto-praga/vaso, em um delineamento em blocos ao acaso com três repetições, em vinte e seis cultivares de capim-elefante. Foi constatado que o número médio de ninfas de 1º e 2º instares foi significativamente igual nas cultivares testadas durante os seis meses; evidenciando que não houve preferência de oviposição nos diferentes materiais. Para os instares subsequentes, o número de ninfas foi significativamente superior nas cultivares: King Grass, Guaçu/IZ2, CNPGL96-21.1, Cuba 169, Vrukwna, CNPGL94-43.1, IJ-7141 Cv Empasc 306, Sem Pêlo, Mott, Taiwan A146 e IJ-7136 Cv Empasc 307, indicando suscetibilidade desses materiais à *M. liturata*. As cultivares Kizosi, Cameroon, Elefante da Colômbia, Cameroon de Piracicaba, P241 Piracicaba, Pioneiro, Mineiro, Napier e Mineiro IPEACO apresentaram reduzido número de ninfas do inseto-praga. Foi verificado também que as cultivares Porto Rico, CNPGL96-27.3, CNPGL91-11.2, Cana d' África, Roxo Botucatu e Santa Rita, apesar da alta densidade populacional de ninfas de 3º instar, a população foi reduzida nos instares subsequentes, acarretado, provavelmente, por algum fator deletério da planta na biologia do inseto. Os picos populacionais de ninfas foram constatados nos meses de setembro (419 ninfas) e na primeira quinzena de dezembro (346 ninfas).

Palavras-chave: **Cercopidae, Cigarrinha-das-pastagens, Forrageiras, Resistência de Plantas**