

Especialidade: **Ecologia**

LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS EM CAPIM-ELEFANTE *PENNISETUM PURPUREUM*

André Luiz Furtado Braga¹, Alexander Machado Auad², Amanda Daniela Simões¹, Thais Galdino Alves², Mariana Monteiro de Castro¹, Silvana Vieira de Paula Moraes³, Viviane Amaral Toledo Coelho¹

¹ CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE JUIZ DE FORA (CES/JF), ² EMBRAPA GADO DE LEITE (EMBRAPA/CNPGL), ³ EMBRAPA CERRADOS (EMBRAPA/CPAC)

Resumo

O objetivo do trabalho foi realizar o levantamento populacional das cigarrinhas-das-pastagens em diferentes genótipos de capim-elefante. Avaliou-se os níveis de infestações do inseto-praga, quinzenalmente, de janeiro/2005 a fevereiro/2006 em Valença, RJ e de outubro/2005 a fevereiro/2006 em Coronel Pacheco, MG. As avaliações foram realizadas em setenta e oito materiais experimentais com parcelas de 6 touceiras e 3 repetições. Para a fase ninfal foi analisado o número de massa de espuma, por meio de dois pontos/genótipos escolhidos ao acaso. Foi realizada também a avaliação qualitativa e quantitativa dos adultos, utilizando-se de redes entomológicas de varredura em dois pontos/genótipo, sendo em cada ponto realizadas dez redadas. Com o número total de cada espécie encontrada nos diferentes genótipos de capim-elefante foi realizada uma análise de variância. Foi observada também, a ação dos fatores climáticos sobre a presença das cigarrinhas, durante todo experimento. Não foram constatadas diferenças significativas no número de cigarrinhas amostradas nos diferentes genótipos de capim-elefante, mantidos nos dois campos experimentais. Em Valença, RJ somente foram amostrados indivíduos da espécie *Mahanarva liturata*, em baixa densidade populacional de outubro a novembro/2005 (73 ninfas) e com o pico populacional em janeiro/2006, sendo amostrados 24 adultos e 145 ninfas distribuídos em 15 genótipos. Nessa ocasião, a temperatura e umidade relativa média foram de 25 °C e 68%, respectivamente. Em Coronel Pacheco foi observado que as espécies *Deois schach* e *Mahanarva fimbriolata* somente ocorreram nos meses de janeiro, fevereiro e setembro a dezembro/2005 com reduzido número de espécimes (76 ninfas e 6 adultos).

Palavras-chave: **Forageira, Inseto-Praga, Cercopidae**