Especialidade: **Resistência de Plantas a Insetos**

LEVANTAMENTO POPULACIONAL DE CIGARRINHAS-DAS-PASTAGENS (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) ATRAVÉS DA CONTAGEM DE MASSAS DE ESPUMA EM COLEÇÃO DE HÍBRIDOS DO GÊNERO *BRACHIARIA*

Lauriane Magalhães da Costa³, José Raul Valério¹, Leonardo Rodrigues Barbosa¹, Alessandra Alves Pereira¹, Marlene Conceição Monteiro Oliveira⁴

¹ Bolsista CNPq - ATS (EMBRAPA/CNPq), ² Laboratório de Entomologia de Forrageiras Tropicais (EMBRAPA/CNPq), ³ Bolsista CNPq - DCR (EMBRAPA/CNPq), ⁴ Laboratório de Entomologia de Forrageiras Tropicais (IDATERRA/MS)

Resumo

Na busca por fontes de resistência às cigarrinhas-das-pastagens, híbridos do gênero *Brachiaria* têm sido produzidos há alguns anos na Embrapa Gado de Corte. No processo de avaliação desses materiais, inclui-se o monitoramento dos níveis populacionais de cigarrinhas em parcelas estabelecidas no campo. No presente trabalho, objetivou-se comparar um grupo de 47 híbridos quanto aos níveis de infestação de ninfas de cigarrinhas, amostrando-se o número de massas de espuma produzidas pelas ninfas. As cultivares *B. decumbens* cv. Basilisk e *B. brizantha* cv. Marandu foram utilizadas como testemunhas suscetível e resistente, respectivamente. Para cada material havia duas repetições, totalizando 98 parcelas, sendo cada parcela representada por uma linha com 10 touceiras espaçadas de 0,5 m. Realizaram-se cinco amostragens em cada parcela ao longo do período de infestação. Em cada amostragem, contou-se o número de massas de espuma em quatro pontos (touceiras) da parcela, utilizando-se quadrado de 25 cm de lado. O número total de massas de espuma por híbrido variou desde 29, nos híbridos de códigos HIB9 e HIB21, até 253, no híbrido HIB 47; sendo a média para o grupo igual a $107,5 \pm 63$ massas de espuma. Na cultivar *B. brizantha* cv. Marandu (testemunha resistente), o número total de espumas foi de 26; enquanto que na cultivar *B. decumbens* cv. Basilisk (testemunha suscetível) esse número foi de 235. Com base nesses resultados constatou-se variabilidade genética entre os híbridos avaliados, no que se refere a adequabilidade à cigarrinhas-das-pastagens. Tal variabilidade representa grande potencial para a seleção de híbridos resistentes às cigarrinhas nos programas de melhoramento de forrageiras.

Palavras-chave: Insecta, forragicultura, ninfas, pragas de pastagens, resistência de plantas a insetos