

Especialidade: **Ecologia**

DINÂMICA POPULACIONAL DE CIGARRINHAS-DAS-PASTAGENS EM *BRACHIARIA* SPP.

Alexander Machado Auad¹, Amanda Daniela Simões², Fermino Deresz¹, André Luiz Furtado Braga², Mariana Monteiro de Castro², Silvana Vieira de Paula Moraes⁶, Antônio Vander Pereira³, Fausto Souza Sobrinho¹

¹ EMBRAPA GADO DE LEITE (EMBRAPA/CNPGL), ² CENTRO DE ENSINO SUPERIOR (CES/JF), ³ EMBRAPA GADO DE LEITE (EMBRAPA/CNPGL), ⁴ CENTRO DE ENSINO SUPERIOR (CES/JF), ⁵ CENTRO DE ENSINO SUPERIOR (CES/JF), ⁶ EMBRAPA CERRADOS (EMBRAPA/CPAC), ⁷ EMBRAPA GADO DE LEITE (EMBRAPA/CNPGL), ⁸ EMBRAPA GADO DE LEITE (EMBRAPA/CNPGL)

Resumo

Objetivou-se avaliar a dinâmica populacional de cigarrinhas-das-pastagens em três cultivares de *Brachiaria brizantha*, submetidas a rodízios de carga animal, assim como em *Brachiaria decumbens* em sistema silvipastoril. O presente trabalho foi desenvolvido no campo experimental da Embrapa Gado de Leite, localizado em Coronel Pacheco, MG, no período de setembro de 2005 a abril de 2006. As avaliações foram realizadas em pastagem das cultivares Marandu, Xaraés e Arapoti, com quatro repetições, totalizando 12 piquetes, cada um com área útil de 0,5ha. Cada piquete esteve sujeito ao sistema de pastejo alternado a cada 28 dias. Para a *B. decumbens*, avaliou-se o número de adultos presentes em 10 pontos/ha de pastagem mantidas no sistema silvipastoril. Constatou-se que o número de insetos dos diferentes estágios de desenvolvimento (ninfas e/ou adultos) foi superior na cultivar Arapoti, quando comparada com Xaraés e Marandu. Uma maior concentração de ninfas e adultos de *D. schach* coincidiu com o período de maior precipitação, temperaturas e umidade relativa, superiores a 21,8 °C e 70%, respectivamente. Foi observado o efeito do pastejo sobre a densidade populacional de ninfas de *D. schach* nas cultivares de *B. brizantha*, sendo significativamente maior nos piquetes em período de descanso em relação àqueles sob pastejo. Em *B. decumbens* as espécies amostradas foram *D. schach* (97%) e *Mahanarva fimbriolata* (3%), com o pico populacional nos meses de março e abril com 159 e 202 espécimes amostrados.

Palavras-chave: Forrageira, cigarrinhas-das-pastagens, flutuação populacional