

04



DINÂMICA POPULACIONAL DE CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS EM CAPIM (*BRACHIARIA DECUMBENS*) NO MUNICÍPIO DE CASSILÂNDIA - MS

Autores:

Renato Franco Oliveira de Moraes (UEMS) (Rua Francisco Cardoso nº57 Cohab Cassilândia /MS 79540000 renatomoraes2@hotmail.com UEMS-Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul) , Luciana Cláudia Toscano (UEMS) (UEMS-Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul) , Susiane de Moura Cardoso (UEMS) (UEMS-Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul) , Marcelo Francisco Arantes Pereira (APTA Mirassol) (APTA-Pólo Centro Norte/UPD de São José do Rio Preto) , Alexander Machado Auad (UEMS) (EMBRAPA - Juiz de Fora-MG) , Rodrigo Borges dos Santos (APTA-Pólo Centro Norte/UPD de São José do Rio Preto) , Wilson Itamar Maruyama (UEMS) (UEMS-Universidade

O Estado de Mato Grosso do Sul possui uma pecuária baseada no cultivo da *Brachiaria decumbens* por ser uma forrageira bastante rústica e adaptada as condições do Centro-Oeste, porém, o complexo de cigarrinhas das pastagens reduz a qualidade da forrageira à campo. A pesquisa objetivou verificar a dinâmica populacional de cigarrinha-das-pastagens em *B. decumbens* no município de Cassilândia - MS. A área experimental foi delimitada em uma malha de 100 x 100 m subdividida em parcelas de 10 x 10m. Quinzenalmente, realizou-se a contagem de ninfas e adultos durante o período de setembro de 2008 à maio de 2009, totalizando 18 amostragens. Para avaliar as ninfas utilizou-se um quadrado de 25 x 25cm arremessado aleatoriamente a cada 10m. Os adultos foram capturados com o auxílio de uma rede entomológica (aro de 38 cm de diâmetro), sendo cinco redadas por ponto, totalizando 100 redadas na altura do dossel. Durante o período de avaliação constatou-se a ocorrência de ninfas entre os meses de outubro/08 a maio/09, com pico populacional no mês de fevereiro/09 (5,76 ninfas/m²). Em março, abril e maio de 2009 houve declínio na densidade de ninfas com (0,8; 0,16 e 0,16/m², respectivamente). Seguidamente evidenciou-se população de adultos no período de outubro/08 a abril/09 (7,2; 22,8; 19,8; 52,2; 69,6; 11,5 e 1,6 adultos, respectivamente) com pico populacional de adultos no mês de fevereiro/09 (69,6 cigarrinhas). Pode-se verificar a ocorrência de outras cigarrinhas 2 adultos da espécie *Mahanarva fimbriolata* 1 adulto de espécie desconhecida. Porém, a espécie predominante em Cassilândia-MS foi *Deois flavopicta* em todas as amostragens realizadas e seus picos populacionais em fevereiro/2009 (27 insetos adultos) e em janeiro/09 (12,16 ninfas/m²).