

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE CIGARRINHAS-DAS-PASTAGENS EM GENÓTIPOS DE *Brachiaria humidicola* EM RIO BRANCO, ACRE.

Aliny Alencar de Lima
Bolsista PIBIC / Embrapa - Acre

Carlos Mauricio Soares de Andrade
Orientador do Projeto – Pesquisador Embrapa Acre

Murilo Fazolin
Co-orientador do projeto – Pesquisador Embrapa Acre

INTRODUÇÃO: As cigarrinhas-das-pastagens constituem um dos principais problemas que afetam a produção e persistência das pastagens em regiões tropicais. Uma das principais alternativas para a redução dos problemas com estes insetos-praga é a utilização de cultivares resistentes. Este estudo foi realizado com o objetivo de comparar a flutuação populacional de cigarrinhas-das-pastagens em dois genótipos de *Brachiaria humidicola* nas condições ambientais do Acre.

MATERIAL E MÉTODOS: Este estudo foi desenvolvido na Fazenda Sinuelo. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com três repetições. O experimento de pastejo foi composto de seis piquetes com 1,5 ha cada, sendo três formados com a *B. humidicola* cv. Tully e três com o acesso *B. humidicola* BRA-005118. Para o levantamento das ninfas utilizou-se um quadrado metálico (0,25 m²), arremessado aleatoriamente em três pontos distintos de cada piquete. Para o levantamento de adultos utilizou-se uma rede entomológica de 50 cm de diâmetro, efetuando-se 10 redadas a partir do local de contagem das ninfas. A separação, identificação e contagens dos adultos coletados foram realizadas no Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre. O nível de danos causado nas gramíneas foi avaliado visualmente, utilizando-se uma escala variando de 1 a 5, com o menor valor significando ausência de dano a dano muito leve (0 a 10% de folhas com dano) e o maior, dano muito severo (75 a 100% de folhas com dano). Os dados foram coletados quinzenalmente, no período de outubro de 2007 a junho de 2009.

RESULTADOS: Os maiores picos populacionais de ninfas no acesso BRA-005118 ocorreram nos meses de novembro e dezembro de 2007 e fevereiro de 2009, apresentando 13,8; 9,3 e 24,4 ninfas/m², respectivamente, principalmente *Notozulia entreriana*. Na cultivar Tully, o maior pico populacional foi de 12,0 ninfas/m². Os picos populacionais de adultos no acesso BRA-005118 ocorreram nos meses de fevereiro de 2008, fevereiro e março de 2009, apresentando 20,1; 29,7 e 19,2 indivíduos/10 redadas, respectivamente. O maior pico populacional de adultos na cultivar Tully, ocorrido em fevereiro de 2009, foi de 21,2 adultos/10 redadas. De maio a outubro de 2008, a população de adultos de cigarrinhas permaneceu inferior a 1 adulto/10 redadas nos dois genótipos avaliados. Os danos causados por estes insetos foram classificados como ausente a muito leve (escala 1) na maior parte do período avaliado nas duas gramíneas. Danos significativos somente foram constatados em dezembro de 2007, quando atingiu o valor médio 1,8 no acesso BRA-005118, e nos meses de fevereiro e março de 2008, atingindo 2,6 e 2,2 neste acesso e na cultivar Tully.

CONCLUSÃO: O acesso de *Brachiaria humidicola* BRA-005118 é melhor hospedeiro das cigarrinhas-das-pastagens *Notozulia entreriana* e *Deois flavopicta* quando comparado à *B. humidicola* cv. Tully.

PALAVRAS CHAVE: Gramíneas, pecuária, pragas das pastagens

FINANCIAMENTO: CNPq/PIBIC/Embrapa Acre; Unipasto.