

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

*Aliedson Sampaio Ferreira*  
Engenheiro Agrônomo bolsista Embrapa Acre  
Rio Branco-Acre-Brasil

*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. Diversas cultivares do gênero *Brachiaria* são hospedeiros destes insetos e com frequência os níveis populacionais atingem níveis suficientes para ocasionar danos significativos às plantas. Uma das principais alternativas para a redução dos problemas com as cigarrinhas-das-pastagens é a diversificação com o uso de gramíneas resistentes, de modo que os atuais programas de melhoramento de gramíneas forrageiras do Brasil utilizam a resistência às cigarrinhas como um dos principais critérios de seleção de cultivares. Este estudo foi realizado com o objetivo de comparar a flutuação população de cigarrinhas -das-pastagens em dois genótipos de *Brachiaria humidicola* nas condições ambientais do Acre.

**MATERIAL E MÉTODOS:** O estudo foi desenvolvido na Fazenda Sinuelo, localizada no município de Rio Branco, AC. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com três repetições. A área experimental foi composta de seis piquetes com 1,5 ha cada um, sendo três piquetes formados com *Brachiaria humidicola* (comercial) e os outros três com o acesso *B. humidicola* BRA-005118. Para o levantamento das ninfas foi utilizado um quadrado metálico de 50 cm de lado, arremessado aleatoriamente em três pontos distintos de cada piquete. Para o levantamento dos adultos utilizou-se uma rede entomológica de 50 cm de diâmetro na base, efetuando 10 redadas a partir do local de contagem das ninfas. Para a determinação das ninfas foi considerado o número médio de ninfas/m<sup>2</sup>/piquete e adultos o número médio de adultos/10 redadas/piquete, a partir disso, foi determinado a média geral de ninfas e adultos durante o período de avaliação. O nível de dano na pastagem foi avaliado visualmente, utilizando 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 abril de 2008.

**RESULTADOS:** O acesso BRA-005118 manteve maiores populações de ninfas (média de 5,4 vs. 2,3 ninfas/m<sup>2</sup>) e de adultos (média de 8,5 vs. 4,7 adultos/10 redadas) de cigarrinhas -das-pastagens, principalmente *Notozulia entreriana* (Berg, 1879) do que a cultivar comercial de *B. humidicola*. A pastagem do acesso BRA-005118 apresentou pico populacional de 13,8 ninfas/m<sup>2</sup> no final de novembro de 2007, e dois picos populacionais de adultos: um no final de novembro (18 adultos/10 redadas) e outro final de fevereiro (20,1 adultos/10 redadas). Na *B. humidicola* comercial, os picos populacionais de ninfas não ultrapassaram 4,0 ninfas/m<sup>2</sup>, e o maior pico populacional de adultos, ocorrido no final de janeiro, foi de apenas 10,4 adultos/10 redadas. Os danos causados pelas cigarrinhas-das-pastagens foram classificados como ausente a muito leve (escala 1) nas duas gramíneas, durante todo o período, exceto no início de dezembro de 2007, quanto atingiu a escala 2 (dano leve) na pastagem formada com o acesso BRA-005118. Em consequência disso, observou-se redução da capacidade de suporte desta pastagem nos períodos que sucede ram aos picos populacionais de adultos.

**CONCLUSÃO:** A *B. humidicola* BRA-005118 hospeda maior número médio de adultos e ninfas que a *B. humidicola* comercial não expressando, contudo danos às folhas.

**PALAVRAS CHAVE:** Danos, ninfas, *Notozulia entreriana* (Berg, 1879)

**FINANCIAMENTO:** PIBIC / Embrapa Acre / Unipasto.