

**DINÂMICA POPULACIONAL DE CIGARRINHAS-DAS-PASTAGENS  
(HEMIPTERA: CERCOPIDAE) EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE  
PASTAGEM CONVENCIONAL E AGROECOLÓGICO EM LARANJEIRAS DO  
SUL, PARANÁ**

Juliana do Nascimento<sup>1</sup>

Cristiano Lucas Gressana<sup>2</sup>

Cacea Furlan Maggi<sup>3</sup>

Cristhiane Rhode<sup>4</sup>

A bovinocultura com seus sistemas de produções extensivos dependem das gramíneas para a produção de carne. Essas gramíneas têm sido atacadas pelas cigarrinhas-das-pastagens (Hemiptera: Cercopidae), as quais são insetos-praga importantes em diversos agroecossistemas, pois geram muitos prejuízos devido à sucção de seiva, das lesões e das deformações causadas pela injeção de substâncias tóxicas nas plantas hospedeiras. O objetivo deste trabalho foi avaliar a dinâmica populacional de cigarrinhas-das-pastagens em um sistema agroecológico de produção, com gramínea do tipo tifton 85 (*Cynodon dactylon*) e um sistema convencional, com gramínea do tipo braquiária (*Brachiaria decumbens*). Foram realizadas amostragens quinzenais nos meses quentes e mensais no período de inverno, totalizando 26 coletas em cada propriedade, durante o período compreendido entre outubro de 2013 a fevereiro de 2015. A amostragem de adultos foi realizada com o auxílio da rede entomológica (com arco de 40 cm de diâmetro). Em cada propriedade foram amostrados dez pontos selecionados ao acaso, em cada ponto de amostragem foram feitas dez passadas com a rede entomológica rente às plantas. Os insetos coletados foram acondicionados em sacos plásticos e encaminhados para o laboratório para identificação. Durante a realização do estudo, foi coletado um total de 945 cigarrinhas adultas nas duas propriedades. Houve um maior número de cigarrinhas no sistema convencional (65%), quando comparado ao sistema agroecológico (35%). A espécie *Zulia entreriana* foi predominante em todas as coletas. Na propriedade agroecológica ocorreu um pico populacional de insetos no mês de novembro de 2013, e na propriedade convencional foi observado um pico populacional no mês de janeiro de 2014.

[Digite texto]

As espécies de cigarrinhas-das-pastagens que ocorreram nas propriedades foram: *Zulia entreriana*, *Dalbulus maidis*, *Deois shach*, *Deois flavopicta* e *Mahanarva fimbriolata*. Sendo que a espécie *Zulia entreriana* foi predominante, correspondendo a aproximadamente 87% e 98% dos indivíduos coletados no sistema agroecológico e convencional, respectivamente. Além das espécies de cigarrinhas-das-pastagens, houve a incidência de cigarrinha-verde *Empoasca* sp. e da *Deois maidis* nas duas áreas estudadas.

Palavras-chave: *Zulia entreriana*, *Tifton*, *Brachiaria*, forrageiras.

<sup>1</sup> Estudante do Curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul – UFFS, *Campus* Laranjeiras do Sul, [ju.nascimento2017@gmail.com](mailto:ju.nascimento2017@gmail.com) ;

<sup>2</sup> [kristianogressana@hotmail.com](mailto:kristianogressana@hotmail.com)

<sup>3</sup> Professora Adjunto I, Doutora, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul, UFFS, [cacea.maggi@uffs.edu.br](mailto:cacea.maggi@uffs.edu.br)

<sup>4</sup> Professor, adjunta da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Medianeira, PR. [crisrohde@yahoo.com.br](mailto:crisrohde@yahoo.com.br)