



**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 ¹

Cristiano Lucas Gressana ¹

Cacea Furlan Maggi ²

Cristhiane Rhode ³

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 pragas 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 em um sistema convencional, com gramínea do tipo braquiária (*Brachiaria decumbens*). As coletas foram realizadas quinzenalmente no período entre outubro de 2013, totalizando sete coletas até janeiro de 2014. Nas propriedades agroecológica e convencional pode-se contabilizar um total de 647 cigarrinhas, sendo 150 na propriedade agroecológica e 497 na propriedade convencional. Foram feitas as amostragens dos adultos 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 realizadas dez passadas com a rede entomológica rente às plantas. Os insetos coletados foram acondicionados em sacos plásticos e encaminhados para o laboratório para identificação. Foram coletadas 647

¹Acadêmicos do Curso de Agronomia, Campus Laranjeiras do Sul, UFFS, ju.nascimento2017@gmail.com ; kristianogressana@hotmail.com

²Professora Adjunto I, Doutora, Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul, UFFS, cacea.maggi@uffs.edu.br

³Professor, adjunta da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Medianeira, PR. crisrohde@yahoo.com.br

cigarrinhas adultas nas duas propriedades. Os resultados mostram que houve um maior número de cigarrinhas no sistema convencional (77%), quando comparado ao sistema agroecológico (33%). Foram encontradas as seguintes espécies nas propriedades *Zulia(Notozulia)entreriana*, *Empoasca sp.*, *Dalbulus maidis*, *Deois shach* e *Deois flavopicta*. A espécie *Z. entreriana* foi predominante em todas as coletas, independente, do sistema agrícola estudado, contabilizando em porcentagem no sistema agroecológico com 21% de *Z. entreriana*. E no sistema convencional com 79% de incidência de *Z. entreriana*. O período que houve maior ocorrência das cigarrinha-das-pastagens foram nos meses mais quentes e o mês que teve o pico populacional foi em janeiro de 2014.

Palavras Chave: *Zulia entreriana*, Tifton, *Brachiaria*, forrageiras.