



## DINÂMICA POPULACIONAL DE CIGARRINHA-DAS- PASTAGENS (HEMIPTERA: CERCOPIDAE) EM SISTEMAS DE PRODUÇÃO CONVENCIONAL COM E SEM IRRIGAÇÃO

Cristiano Lucas Gressana<sup>1</sup>

Juliana Nascimento<sup>1</sup>

Cacea Furlan Maggi<sup>2</sup>

Cristhiane Rohde.<sup>3</sup>

As cigarrinhas-das-pastagens (Hemiptera: Cercopidae) são consideradas pragas-chave em gramíneas forrageiras no Brasil devido à sua ocorrência generalizada, altos níveis de infestação e dos severos danos que podem causar. Assim como em todo o país, no município de Laranjeiras do Sul, Paraná, os bovinocultores têm sofrido com os prejuízos causados por esta praga e com as limitações apresentadas pelas formas de controle. Para garantir um controle eficiente e economicamente viável é fundamental conhecer o comportamento populacional da praga, identificando o período de maior ocorrência, bem como as condições climáticas e ambientais que favorecem o desenvolvimento do inseto. Neste sentido, o objetivo do trabalho foi estudar a dinâmica populacional das principais espécies de cigarrinhas-das-pastagem em diferentes sistemas de produção, na região de Laranjeiras do Sul, Paraná. As propriedades selecionadas possuem as seguintes características: área convencional com e sem sistema irrigado, todas contendo pastagem do tipo Tifton (*Cynodon dactylon*). As amostragens foram realizadas quinzenalmente no período de outubro de 2013 a junho de 2014. Para a quantificação de adultos, em cada área foram amostrados dez pontos ao acaso, por meio de dez passadas da rede entomológica (com arco de 40 cm de diâmetro) rente às plantas. Os insetos coletados foram acondicionados em sacos plásticos, para posterior quantificação e identificação. Foram coletados e identificados 524 indivíduos, registrando-se a ocorrência de cinco espécies pertencentes ao complexo das cigarrinhas-das-pastagens, como: *Deois schach*, *Mahanava fimbriolata* e *Zulia (Notozulia) entreriana*. Além dessas, foram identificadas uma espécie e um gênero (*Dalbulus*

1 Acadêmicos do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, PR, kristianogressna@hotmail.com, juliana-juhbordero@hotmail.com

2 Professora adjunta, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, PR cacea.maggi@uffs.edu.br

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

*maidis* e *Empoasca* sp.) que utilizam as pastagens como hospedeiro alternativo. Dentro do complexo de cigarrinhas, a espécie *Z. entreriana* foi a mais frequente correspondendo a aproximadamente 97% dos indivíduos identificados. As demais espécies tiveram uma incidência inferior a 3% dos indivíduos identificados, sendo *Empoasca* sp. a segunda espécie mais frequente com 2% dos indivíduos identificados. Os indivíduos pertencentes as espécies *D. maidis*, *D. schach* e *M. fimbriolata* tiveram uma ocorrência de 0.4%, 0.4% e 0.2%, respectivamente. A área que teve maior incidência de cigarrinhas foi a área com sistema convencional sem irrigação com um total de 95% dos insetos coletados, e a área com sistema irrigado teve menor incidência com um total de 5% dos insetos coletados.

**Palavras-chave:** *Zulia entreriana*, *Deois* spp., *Tifton*, pastagens, bovinocultura de leite.