

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

CRISTIANO LUCAS GRESSANA¹

JULIANA DO NASCIMENTO²

CACEA FURLAN MAGGI³

CRISTHIANE ROHDE⁴

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 da praga, bem como as condições climáticas e ambientais que favorecem o desenvolvimento do inseto. Assim, o objetivo do presente 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 com sistema convencional sem irrigação, área com sistema convencional com irrigação, todas contendo pastagem do tipo Tifton (*Cynodon dactylon*). 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. 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 das espécies. Não foram identificadas e nem quantificadas as ninfas de cigarrinhas. Os dados foram relacionados com as condições meteorológicas da região. Foi coletado um total de

[Digite texto]

703 cigarrinhas adultas nas duas propriedades. Houve um maior número de cigarrinhas no sistema sem irrigação (87%), quando comparado ao sistema com irrigação (13%). A espécie *Z. entreriana* foi predominante em todas as coletas. Em semanas onde teve maior precipitação houve aumento significativo no número de indivíduos coletados por área, proporcionando picos populacionais.

Palavras-chave: *Deois* spp., *Zulia* (Notozulia) *entreriana*, *Tifton*.

1 Estudante do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul, PR, kristianogressna@hotmail.com,

2 Estudante do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Laranjeiras do Sul, PR, juliana-juhordo@hotmail.com

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

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