

## **Infestação da cochonilha *Duplachionaspis divergens* em gramínea forrageira manejada em diferentes alturas**

Fabricia Zimmermann Vilela Torres<sup>1</sup>; Denise Baptaglin Montagner<sup>1</sup>; Valéria Pacheco Batista Euclides<sup>1</sup>; Marcelo Souza<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Gado de Corte

**E-mail para correspondência:** fabricia.torres@embrapa.br

**Palavras-chave:** Brachiaria; Pragas de pastagem; Manejo

A cochonilha *Duplachionaspis divergens* (Hemiptera: Diaspididae) foi identificada recentemente atacando pastos no Brasil. Seus danos são potenciais e podem comprometer a qualidade e produção da pastagem. Por ser uma praga nova nas pastagens, dados sobre biologia e controle ainda são escassos. A ocorrência em campo experimental da Embrapa Gado de Corte se deu a partir de 2018, aumentando ao longo dos anos. Em 2020, com uma infestação bem estabelecida em pastagem formada com o híbrido de *Brachiaria* spp. cv. BRS Ipyporã, tinha-se um experimento para avaliação da produção do pasto em três alturas do capim, da área de manejo de pastagem. Ao ser constatada possível diferença na infestação de cochonilha nesses diferentes tratamentos, coletaram-se amostras nos piquetes das diferentes alturas. Os tratamentos consistiram do pasto mantido a 15, 25 e 35 cm de altura do capim, sendo 2 repetições (piquetes) por altura. Foram escolhidos aleatoriamente 15 pontos por piquete (em zigue-zague), sendo cortada uma amostra de forragem, na base da planta, em cada ponto. As amostras foram padronizadas para se coletar uma quantidade de folhas que coubesse na circunferência da mão do cortador, fechando os dedos de forma a segurar o “buquê” de folhas. Em laboratório as folhas foram separadas em com e sem infestação e contadas. Houve correlação positiva entre a altura do capim e a infestação pela cochonilha, sendo constatado 12,5 % de infestação quando o capim era mantido a 15 cm de altura, 36,9% quando a 25 cm e 47,4% na maior altura (35 cm). Esse ensaio inicial mostra que pastagens mal manejadas, ou seja, com sobra de pasto, podem proporcionar ambiente mais adequado para o desenvolvimento da cochonilha *D. divergens*.

**Apoio:** Embrapa; Unipasto