

Especialidade: **Biologia**

**COMPARAÇÃO DOS SUBSTRATOS ÁGAR-ÁGUA E GAZE NA OBTENÇÃO DE OVOS DA CIGARRINHA-DAS-PASTAGENS *NOTOZULLA ENTRERIANA* (BERG, 1879) (HEMIPTERA: CERCOPIDAE)**

Ana Paula Fernandes Pereira<sup>1</sup>, Leonardo Rodrigues Barbosa<sup>2</sup>, José Raul Valério<sup>2</sup>, Lauriane Magalhães da Costa<sup>2</sup>, Marlene Conceição Monteiro Oliveira<sup>5</sup>, Quézia Dias Apolinário<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Estagiária (UNITAU), <sup>2</sup> Bolsista CNPq - DCR (EMBRAPA/CNPq), <sup>3</sup> Laboratório de Entomologia de Forrageiras Tropicais (EMBRAPA/CNPq), <sup>4</sup> Bolsista CNPq - ATS (EMBRAPA/CNPq), <sup>5</sup> Laboratório de Entomologia de Forrageiras Tropicais (IDATERRA/MS)

**Resumo**

O uso de gramíneas resistentes constitui excelente alternativa no controle das cigarrinhas-das-pastagens. Na seleção de capins resistentes há a necessidade, por vezes, de infestação artificial utilizando-se ovos. Neste trabalho, compararam-se dois substratos (ágar-água e gaze) na obtenção de ovos da cigarrinha *Notozulia entreriana* (Berg, 1879). O trabalho foi conduzido no Laboratório de Entomologia de Forrageiras Tropicais da Embrapa Gado de Corte a  $27,6 \pm 2^\circ\text{C}$ , UR de  $61 \pm 10\%$  e fotofase de 12 h. Utilizaram-se fêmeas dessa cigarrinha coletadas no campo. A unidade de oviposição foi composta por uma gaiola de filó envolvendo uma placa de Petri contendo o substrato, no qual apoiou-se um frasco de vidro (3,5x3,5x7,5cm) com água, para a manutenção de talos com folhas de *Brachiaria decumbens*. Externamente, em sua parte inferior a gaiola foi envolta por um anel de papelão ( $\varnothing=12\text{ cm} \times 20\text{cm}$ ), visando escurecer o ambiente de oviposição. Como substratos, utilizaram-se ágar-água (12 g/L) e gaze umedecida com água destilada. Sessenta fêmeas foram mantidas em cada gaiola por um período de 48 horas. Findo esse período, realizou-se a extração e contagem dos ovos dos diferentes substratos. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado com dois tratamentos e 13 repetições. Constatou-se que os substratos avaliados não influenciaram no número médio de ovos obtidos. No meio ágar-água, o número médio de ovos foi de  $425,5 \pm 41,8$  enquanto que na gaze, foi de  $427,7 \pm 36,5$ . A utilização da gaze tem a vantagem do custo mais barato, embora tenha-se constatado que aproximadamente 5 % dos ovos ficaram retidos no tecido impossibilitando sua utilização. Constatou-se igual praticidade quando da extração dos ovos em ambos os substratos.

**Palavras-chave:** Insecta, forragicultura, oviposição, pragas de pastagens, criação massal