

Área: **Biologia, Fisiologia e Comportamento**

**METODOLOGIA DE CRIAÇÃO DE NINFAS *EUBORELLIA ANNULIPES* (LUCAS)  
(DERMAPTERA: CARCINOPHORIDAE)**

***Tamara Esteves Ferreira* (CNPMS); *Ivan Cruz* (CNPMS); *Ana Luisa Gangana Castro* (CNPMS);  
*Patricia Pires Andrade* (CNPMS); *Warley Geraldo Pereira* (CNPMS)**

**Resumo**

*Euborellia annulipes* é uma espécie que apresenta potencial para o controle de pragas de importância agrícola no Brasil. No entanto, para que possa ser de fato empregada em programas de controle biológico, é fundamental sua criação em laboratório, de maneira fácil e econômica. O estudo, desenvolvido na Embrapa Milho e Sorgo, Sete Lagoas, MG, avaliou diferentes densidades de ninfas para um determinado volume de recipiente de criação. Ninfas de primeiro instar com cinco dias de idade foram distribuídas no interior de um pote de vidro transparente, com volume de 1,6 litros, medindo 17 cm de altura e 12 cm de diâmetro. O fundo do recipiente foi forrado com papel filtro. Foram também inseridos três rolos de papel com altura de 14 cm e diâmetro de 5cm para tentar diminuir o canibalismo entre as ninfas. No interior de um dos rolos de papel foi colocado um copo de plástico de 50ml contendo água, e fechado com tampa de poliestireno com um orifício central, onde foi introduzido um rolete de algodão. Foram avaliadas as densidades de 5, 10, 15, 20, 25 ninfas por recipiente, distribuídas em delineamento inteiramente casualizado com cinco repetições. Como alimento para os insetos foi distribuído em cada recipiente, uma quantidade proporcional à quantidade de insetos, ou seja, 0,4, 0,8g, 1,2g, 1,6g e 2g, respectivamente de uma dieta baseada em ração triturada de gato, farelo de trigo, levedo de cerveja, leite em pó, nipagim e ácido ascórbico. A dieta foi oferecida para os insetos no fundo de um copo de 50ml cortado e introduzido no interior de um dos rolos de papel. O número de insetos adultos obtidos foi direta e proporcionalmente correlacionado com o aumento da densidade inicial de ninfas utilizado por recipiente.

**Palavras-chave:** tesourinha, densidade, metodologia de criação, criação massal, predação