

USO DO EXTRATO DE FOLHAS DO CARTUCHO DE MILHO COMO ESTIMULANTE À OVOPOSIÇÃO DE *Doru luteipes* (DERMAPTERA, FORFICULIDAE).

¹Pereira, W. G.; ²Figueiredo, M.L. C.; ¹Alvarenga, D. M.; ³Cruz, I.

¹Bolsista CNPq/PIBIC; ²Pós-Doutoranda Bolsista CNPq; ³Pesquisador Embrapa Milho e Sorgo, Bolsista CNPq.

ivancruz@cnpmc.embrapa.br

Doru luteipes (Scudder) é um importante predador na supressão da lagarta-do-cartucho, *Spodoptera frugiperda* (Smith) na cultura do milho. Uma das formas de se criar este em laboratório, é a utilizando do “cartucho” da planta de milho, advindo do campo ou de casas de vegetação. Sem a utilização do cartucho, a oviposição é bem reduzida. Este trabalho teve como objetivo tentar estimular a oviposição do predador em condições artificiais utilizando extratos de folhas obtidas do cartucho da planta. A condução do experimento foi feita utilizando três tratamentos (ambientes) em dez repetições. O tratamento 1 foi baseado num substrato que continha agar, nipagin e ácido ascórbico. O tratamento 2 continha agar, nipagin e extrato do cartucho do milho; Já o tratamento 3 continha apenas algodão umedecido. Em todos os tratamentos os insetos receberam como alimento, ovos de *S. frugiperda*. O extrato foi obtido a partir do cartucho do milho BR 1030 macerado (100ml) e colocado juntamente com 500ml de água destilada, 7g de agar, 2g de nipagin, 2g de ácido ascórbico. Dez casais individualizados foram colocados no interior de uma placa de Petri, contendo o tratamento correspondente, permanecendo todo o tempo em uma sala totalmente climatizada ($25 \pm 1^\circ\text{C}$, UR de 70 + 10% e fotofase de 12 horas). As avaliações foram realizadas diariamente, anotando-se o número de posturas e o número de ovos por postura. Em todos os tratamentos não houve diferença considerável no número de posturas. O número médio de ovos por casal foi, respectivamente para os tratamentos 1, 2 e 3, 29,2, 29,0 e 27,4. Portanto, é possível a obtenção de posturas de *D. luteipes* em um ambiente totalmente artificial.

Apoio financeiro: EMBRAPA, CNPq.