

**AVALIAÇÃO DE DIFERENTES SUBSTRATOS DE OVIPOSIÇÃO NA CRIAÇÃO MASSAL
DE *ORIVS INSIDIOSUS* (SAY) (HEMIPTERA: ANTHOCORIDAE)**

FLÁVIO CARDOSO MONTES¹, VANDA HELENA PAES BUENO², ANA MARIA CALIXTO³,
ADRIANA APARECIDA MENEZES⁴

O predador *Orius insidiosus* (Say) é um efetivo inimigo natural de tripses, produzido em escala comercial, principalmente nos Estados Unidos e Canadá. Na criação massal desse predador é importante o uso de um substrato de oviposição, já que as fêmeas colocam seus ovos dentro do tecido da planta. O objetivo deste trabalho foi avaliar o uso de brotos e vagem de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) como substratos de oviposição visando à produção de adultos de *O. insidiosus* em sistema de criação massal. O estudo foi conduzido no Laboratório de Controle Biológico do DEN/UFLA, em sala climatizada a $25 \pm 1^\circ\text{C}$, UR de $70 \pm 10\%$ e fotofase de 12h. Foram colocados 400 adultos de *O. insidiosus* por recipiente de vidro (1,7 litros), contendo os substratos de oviposição avaliados, papel toalha picado como abrigo, ovos de *Anagasta kuehniella* (Zeller) como alimento e uma fonte de água. Os resultados indicaram que os dois tipos de substrato avaliados foram aceitos pelas fêmeas do predador. Entretanto, foi observada uma fecundidade diária significativamente maior (1,51 ovos/fêmea) quando as fêmeas ficaram expostas aos brotos de feijão comparado àquelas que tiveram a vagem de feijão (0,98 ovos/fêmea) como substrato de oviposição. A produção de adultos em potes com presença de brotos de feijão foi significativamente maior (88,3%) do que naqueles com vagem de feijão (50,3%), e a razão sexual, respectivamente de 0,52 e 0,56. Conclui-se que brotos de feijão são adequados como substrato de oviposição para *O. insidiosus* e viabilizam a produção de adultos, podendo ser um componente auxiliar na maximização da criação massal e redução de custos de produção desse agente de controle biológico no Brasil.

Palavras-chaves: controle biológico, predador, brotos de feijão.

¹ Biólogo, DEN/UFLA, flaviobiologia2005@hotmail.com

² Professor Titular, DEN/UFLA, vhpbueno@den.ufla.br

³ Mestranda em Agronomia (Entomologia), DEN/ UFLA, anamaria.calixto@bol.com.br

⁴ Bióloga, DEN/UFLA, drikkamenezess@yahoo.com.br