

## **CURTO TEMPO DE EXPOSIÇÃO A ARMADILHAS PET COM FUNGO *Beauveria bassiana* REDUZ A SOBREVIVÊNCIA DO MOSQUITO *Aedes aegypti*.**

**Anderson Ribeiro<sup>1</sup>  
Adriano Rodrigues de Paula<sup>2</sup>  
Leila Eid Imad da Silva<sup>3</sup>  
Richard Ian Samuels<sup>4</sup>**

**Resumo:** O mosquito *Aedes aegypti* é o vetor das doenças dengue, chikungunya e zika. No presente estudo foi investigado em condições de semicampo, utilizando uma caixa de acrílico grande, a redução da sobrevivência de fêmeas de *A. aegypti* expostas à armadilha feita de garrafa PET com pano preto impregnado com *Beauveria bassiana*. Essa armadilha foi denominada de armadilha PET. A taxa de sobrevivência dos mosquitos foi avaliada diariamente por 7 dias. Mosquitos expostos à armadilha PET por 48 horas tiveram, no sétimo dia de avaliação do teste, 14% de sobrevivência. Mosquitos expostos à armadilha PET por 3, 12 e 24 horas apresentaram 80%, 75% e 30% de sobrevivência, respectivamente. O tratamento controle teve 82% de mosquitos vivos. O presente estudo mostrou que um curto tempo de exposição à armadilha PET com *B. bassiana* foi eficiente em reduzir a taxa de sobrevivência de fêmeas de *A. aegypti*.

**Palavras-chave:** Fungo entomopatogênico; controle; Vetores; Mosquitos.

---

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Norte Fluminense – Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias – Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Av. Alberto Lamego, 2000, Campos dos Goytacazes-RJ, Brasil. E-mail: anderson.ribeirorj@yahoo.com.br.

<sup>2</sup> Universidade Estadual do Norte Fluminense – Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias – Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Av. Alberto Lamego, 2000, Campos dos Goytacazes-RJ, Brasil. E-mail: biodepaula@yahoo.com.br.

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Norte Fluminense – Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias – Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Av. Alberto Lamego, 2000, Campos dos Goytacazes-RJ, Brasil. E-mail: imad.saudecoletiva@gmail.com.

<sup>4</sup> Universidade Estadual do Norte Fluminense – Centro de Ciências e Tecnologias Agropecuárias – Laboratório de Entomologia e Fitopatologia, Av. Alberto Lamego, 2000, Campos dos Goytacazes-RJ, Brasil. E-mail: richard@uenf.br