

## **AVALIAÇÃO DA VIRULÊNCIA DE BLASTOSPOROS DE *Metarhizium anisopliae* NO CONTROLE DE LARVAS DE CAMPO DO MOSQUITO *Aedes aegypti***

**Aline Teixeira Carolino<sup>1</sup>**

**Simone Azevedo Gomes<sup>2</sup>**

**Thalles Cardoso Mattoso<sup>3</sup>**

**Thais Berçot Pontes Teodoro<sup>4</sup>**

**Richard Ian Samuels<sup>5</sup>**

**Resumo:** Atualmente no Brasil, o mosquito *Aedes aegypti* é transmissor das arboviroses dengue, chikungunya e Zika. Não existe tratamento específico para estas doenças. A redução da população do vetor ainda é o método mais eficaz para reduzir a taxa dessas arboviroses. O presente estudo comparou a virulência de conídios e blastosporos de *Metarhizium anisopliae* contra larvas do mosquito *A. aegypti* provenientes de coletas no campo. Blastosporos foram mais virulentos para larvas, sendo observada mortalidade total das larvas em apenas 48 horas. Larvas infectadas com conídios apresentaram 100% de mortalidade no quinto dia pós-infecção. O presente estudo mostra que blastosporos apresentam grande potencial para controle de larvas de *A. aegypti* no campo.

**Palavras-chave:** Fungo entomopatogênico; Virulência; Dengue; Chikungunya; Zika.

---

<sup>1</sup>Ciências Biológicas / Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: carolinoat@gmail.com.br.

<sup>2</sup>Ciências Biológicas/ Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: simoneazgomes@yahoo.com.br.

<sup>3</sup>Agronomia / Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: thallesmattoso@hotmail.com.

<sup>4</sup>Ciências Biológicas / Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: thaisbercot@yahoo.com.br.

<sup>5</sup>Zoologia / Universidade Estadual Norte Fluminense, Brasil. E-mail: richardiansamuels@gmail.com.