

**EFICIÊNCIA DO ISOLADO IBCB 425 DE *Metarhizium anisopliae* (METSCH.) SOROKIN, 1883 SOBRE OVOS DE *Tetranychus evansi* (ACARI: TETRANYCHIDAE) (BAKER & PRITCHARD, 1960)**  
**EFFICIENCY OF ISOLATE IBCB 425 DE *Metarhizium anisopliae* (METSCH.) SOROKIN, 1883 ABOUT EGGS *Tetranychus evansi* (ACARI: TETRANYCHIDAE) (BAKER & PRITCHARD, 1960)**

A. R. Sabino<sup>1</sup>, M. D. dos Santos<sup>1,2</sup>, M. E. Duarte<sup>1,2</sup>, J. T. V. Barbosa<sup>2</sup>, L. R. Santos<sup>2</sup>, P. H. L. Barros<sup>2</sup>, S. S. Farias<sup>2</sup>, W. M. de Farias<sup>2</sup>, L. dos Santos<sup>2</sup>, E. S. Silva<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Alagoas; <sup>2</sup>Laboratório de Entomologia/Acarologia – Universidade Federal de Alagoas *Campus*- Arapiraca, Arapiraca, AL.

O ácaro *Tetranychus evansi* (Baker & Pritchard) causa prejuízos significativos na produção de tomate. Devido ao hábito alimentar destes ácaros ocorre o amarelecimento e o secamento das folhas, diminuição no tamanho e no número de frutos do tomateiro. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência do isolado IBCB 425 de *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin sobre ovos de *Tetranychus evansi*, em condições de Laboratório. Foram confeccionadas arenas utilizando-se recipientes de polietileno com capacidade de 145 mL, contendo discos de papel filtro umedecidos com água destilada e folhas de tomateiro. Para manter a turgidez das folhas os respectivos pecíolos foram envoltos em algodão umedecido com água destilada. Posteriormente, as folhas foram infestadas com 10 fêmeas adultas do *T. evansi* para oviposição durante 24 horas. Em seguida, os ovos foram quantificados em cada folha, e estas foram imersas em 100 mL da suspensão fúngica nas concentrações de  $1 \times 10^6$ ,  $5 \times 10^6$ ,  $1 \times 10^7$ ,  $5 \times 10^7$  conídios/mL e testemunha (água destilada) por cinco segundos e postas à temperatura ambiente sobre papel filtro por 30 minutos para eliminar o excesso de líquido sobre as mesmas. As arenas foram cobertas com filme plástico de PVC. Cada tratamento foi composto por sete repetições. As avaliações ocorreram durante cinco dias. A testemunha apresentou viabilidade dos ovos de 91,3%. Enquanto as concentrações de  $1 \times 10^6$ ,  $5 \times 10^6$  e  $1 \times 10^7$  e  $5 \times 10^7$  conídios/mL apresentaram viabilidade dos ovos de 77,0, 65,4, 46,3 e 28,7%, respectivamente diferindo da testemunha. Portanto, a concentração de  $5 \times 10^7$  conídios/mL apresentou maior eficiência no controle de ovos de *T. evansi*.

Palavras-chave: controle biológico, ácaro-vermelho do tomateiro, fungo entomopatogênico.