

USO DE *CORDYCEPS JAVANICA* NO CONTROLE DA CIGARRINHA-DO-MILHOLarissa Cristina Silva Borges¹; Janaine Myrna Rodrigues Reis²

O milho é uma cultura de importância fundamental para a agricultura brasileira. No entanto, enfrenta desafios significativos devido a ataques de diversas pragas que afetam a produtividade das lavouras, incluindo a cigarrinha-do-milho (*Dalbulus maidis*). O controle dessa praga tem sido principalmente realizado através de inseticidas sistêmicos, embora também seja possível utilizar produtos biológicos à base de fungos entomopatogênicos, como o *Cordyceps javanica*. Este estudo teve como objetivo avaliar o efeito de um produto biológico à base de *Cordyceps javanica* no manejo da cigarrinha-do-milho. O experimento foi conduzido em campo na cidade de São Gonçalo do Abaeté - MG, utilizando o milho K9960 VIP3, um híbrido moderadamente tolerante ao complexo de enfezamento. Foram testados seis tratamentos com oito repetições em delineamento de blocos casualizados. As aplicações foliares foram realizadas em quatro estágios de desenvolvimento da planta (V2, V4, V6 e V8) para controle da cigarrinha. Os resultados indicaram que não houve diferença estatisticamente significativa entre os tratamentos na avaliação da população de cigarrinha, sendo observado um aumento gradativo da população ao longo do tempo, o que é esperado devido ao ciclo reprodutivo do inseto. No entanto, a partir da terceira aplicação, foi observada uma diferença estatisticamente significativa entre os tratamentos. Quanto à incidência de enfezamento, foi registrada baixa ocorrência do complexo. Foi observado que a população de cigarrinha começou a diminuir a partir da dose de 50g/ha⁻¹ do produto à base de *Cordyceps javanica*. Concluiu-se que os tratamentos com os bioinseticidas foram eficientes na redução da população de cigarrinhas-do-milho, com a melhor dosagem de 150g/ha⁻¹. No entanto, as aplicações não foram capazes de evitar completamente a incidência do complexo de enfezamento, embora tenha sido baixa.

Palavras-chave: enfezamento; fungo entomopatogênico; *Zea mays* L.

¹ Discente de Agronomia (UNIPAM). E-mail: larissacristina@unipam.edu.br.

² Professora orientadora (UNIPAM). E-mail: janaine@unipam.edu.br.