

Plantas abrigo como reservatório de parasitoides de ovos de *Dalbulus maidis* (Hemiptera: Cicadellidae)

Suzana Andrade de Oliveira¹; Erika Aylanna Gomes de Jesus¹; Gabriel Ribeiro dos Santos Macêdo¹; Marisa Lisboa de Brito¹; Michely Ferreira Santos de Aquino¹; Juaci Vitória Malaquias¹; Charles Martins de Oliveira¹; Ranyse Barbosa Querino¹

¹. Embrapa Cerrados, BR 20 Km 18, Planaltina, Brasília, Distrito Federal, 73310-970, Brasil. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

Palavras-chave: cigarrinha-do-milho; controle biológico; mymaridae.

A cigarrinha-do-milho, *Dalbulus maidis* (Delong & Wolcott) (Hemiptera: Cicadellidae), é uma das principais pragas da cultura do milho (*Zea mays* L.), devido à sua eficácia na transmissão de fitoplasma, espiroplasma e vírus. O controle biológico utilizando parasitoides de ovos atua na redução da população de *D. maidis*. O parasitoide de ovos, *Anagrus virlai* Triapitsyn (Hymenoptera: Mymaridae), emerge como um dos principais que atua no controle de *D. maidis*. Este estudo investigou a ocorrência da população de *A. virlai* em plantas abrigos de *D. maidis*, em dois tipos de paisagens agrícolas. Foram realizadas coletas mensais na Embrapa Cerrados e na Fazenda Três Pinheiros (Planaltina/DF), durante o período de 06/2022 a 05/2023. Diferentes espécies de plantas, incluindo o milho, foram amostradas usando rede de varredura. Cada espécie de planta constituiu uma amostra de 4 repetições, com 60 movimentos de rede em cada. As amostras foram triadas e os espécimes de *D. maidis* e *A. virlai* foram quantificados. Para explorar os dados e identificar padrões de agrupamento, foi empregada uma análise de cluster hierárquico multivariada. Foram coletados 469 indivíduos de *A. virlai*, sendo 350 na Embrapa Cerrados e 119 na Fazenda Três Pinheiros. A maior abundância de *A. virlai* foi observada em *Zea mays* (292), *Triticum aestivum* (51), e *Pennisetum glaucum* (35). A partir da análise de cluster, foram constatados cinco grupos de plantas abrigo, sendo que dois grupos foram superiores aos demais em termos de abundância do parasitoide e cigarrinha. A presença de *A. virlai* foi observada em todas as plantas abrigos de *D. maidis*, com exceção de *Phaseolus vulgaris*. Os parasitoides estiveram presentes em todos os meses de coleta, com maior abundância em junho e julho de 2022, e, em fevereiro e abril de 2023. A maior abundância de *D. maidis* também ocorreu em junho e julho de 2022. Isto sugere que o parasitoide segue a distribuição da abundância do seu hospedeiro tanto no milho quanto nas plantas abrigo.

Apoio: Embrapa, FAPDF, CropLife Brasil, CNPq.