ASSOCIAÇÃO DE ISOCICLOSERAM + *Beauveria bassiana* NO MANEJO DE *Dalbulus maidis* EM MILHO

Alexandre Gonçalves Ochonski – Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG – 240400800000@uepg.br
Diogo Chesini Lopes – Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG – diogocl91@gmail.com
João Victor do Carmo – Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG – 23040081000@uepg.br
Orcial Ceolin Bortolotto – Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG – bortolotto.orcial@gmail.com

Resumo: O trabalho teve por objetivo avaliar a eficiência de controle de *D. maidis* pela associação de Isocicloseram e *Beauveria bassiana*. Foram feitas 4 aplicações. Os tratamentos não diferiram entre si estatísticamente, porém a mistura dos controle mostrou ótima performance de controle da praga e produtividade.

Palavras-chave: *Zea mays*; *Dalbulus maidis*; enfezamentos.

1. Introdução

O milho (*Zea mays*) é muito importante na agricultura brasileira, porém, pode ser atacado pela cigarrinha do milho (*Dalbulus maidis*). Este inseto é vetor dos molicutes, que causam o complexo de enfezamentos na cultura. Porém, o inseticida Isocicloseram ligado a um novo mecanismo de ação, é uma das alternativas promissoras para um controle mais eficiente em associação a *Beauveria bassiana*. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficiência de controle da cigarrinha do milho associando um novo inseticida a um fungo entomopatogênico.

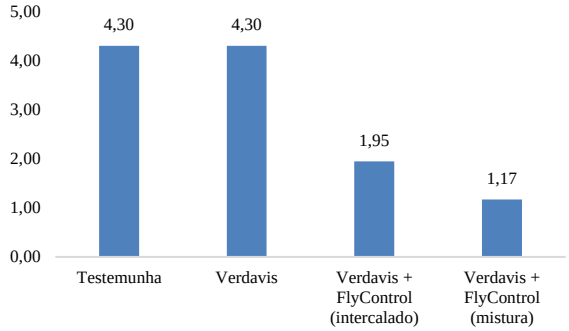
2. Materiais e Métodos

O experimento foi conduzido na Fazenda Escola Capão da Onça, na safra 2023/24. O híbrido utilizado foi K7667VIP3. O delineamento utilizado foi de blocos aleatorizados com 4 tratamentos e 4 repetições. Foram realizadas 4 aplicações, em V2, V4, V6 e V8 através de pulverizador costal pressurizado a CO_2. Os enfezamentos foram avaliados por escala de notas de severidade e os dados submetidos a ANOVA e teste de Tukey a 5%.

3. Resultados

A severidade de enfezamento não apresentou diferença estatística, entretanto houve uma aparência visual positiva nos tratamentos com associação de produtos (Figura 01).

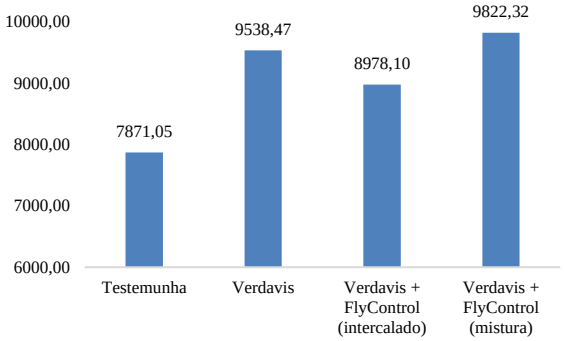
Figura 01 – Severidade de enfezamento (%)



Fonte: Diogo Chesini

Os dados de produtividade não demonstraram diferença estatística, entretanto a mistura teve menor perda, fato de extrema importância para o produtor (Figura 02).

Figura 02 – Produtividade estimada (kg/ha)



Fonte: Diogo Chesini

4. Conclusão

O tratamento Verdavis + FlyControl em mistura apresentou ótima performance no controle de cigarrinha do milho e produtividade.

Referências

ÁVILA, C. J. *et al*. A cigarrinha *Dalbulus maidis* e os enfezamentos do milho no Brasil. **Revista Plantio Direto**, Brasil, ed. 182, p. 18-25, 2021.