



**VIII Semana Acadêmica  
e Encontro Científico das  
Ciências Agrárias - Piza**  
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

## **ARABORI, Jonas Hidemi. Aspecto Geral do Percevejo Barriga-Verde (*Dichelops melacanthus*) em Diferentes Estádios Fenológicos do Milho, 2023. Trabalho de Conclusão de Curso em Agronomia - Universidade Anhanguera, Londrina, 2023.**

### **Autor(res)**

Alexandra Scherer  
Jonas Hidemi Arabori

### **Categoria do Trabalho**

3

### **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

### **Introdução**

O milho é um dos principais cultivos do Brasil e um dos mais importantes grãos do mundo. Entretanto, a cultura do milho pode ser impactada negativamente por diversos fatores, sendo um dos mais relevantes a ocorrência de pragas. Entre essas pragas está o Percevejo Barriga-Verde (*Dichelops melacanthus*) que afeta a cultura do milho em diferentes estádios fenológicos. Esse inseto se alimenta dos grãos em desenvolvimento, causando danos significativos à produção. Os estádios fenológicos do milho afetados incluem desde a fase de germinação até a formação dos grãos. O controle eficiente desse percevejo é crucial para minimizar as perdas na produção de milho e garantir a segurança alimentar. Estudos e medidas de manejo são essenciais para combater esse problema. Portanto, quais as estratégias de manejo podem ser adotadas diante da ocorrência do percevejo barriga-verde em diferentes estádios fenológicos da cultura do milho?

### **Objetivo**

Portanto, o objetivo geral deste trabalho entender quais são os danos causados pelo percevejo barriga-verde (*D. melacanthus*) e as estratégias de controle para essa praga em diferentes estádios fenológicos da cultura do milho.

### **Material e Métodos**

Para este trabalho foi realizada uma revisão de literatura sobre o aspecto geral do percevejo barriga-verde em diferentes estádios fenológicos do milho pragas, no qual foi realizado baseando-se na consulta de livros, teses de doutorado, dissertações e artigos científicos. Os livros, teses e dissertações utilizados para revisão foram buscados através de pesquisas realizadas na internet através sites acadêmicos, enquanto os artigos foram buscados através do portal de periódicos da Capes utilizando como base o Scopus e Scielo. Ainda foram priorizados os trabalhos publicados nos últimos 25 anos.

### **Resultados e Discussão**

Durante o estágio vegetativo do milho, os percevejos se alimentam da seiva das folhas jovens, resultando em danos às estruturas fotossintéticas e retardando o crescimento da planta. Já durante o estágio reprodutivo, a alimentação dos percevejos nos grãos em formação pode levar a deformações, redução no tamanho e na



**VIII Semana Acadêmica  
e Encontro Científico das  
Ciências Agrárias - Piza**  
ANHANGUERA UNOPAR DE LONDRINA

qualidade dos grãos, resultando em perdas significativas na produção de milho. As estratégias de manejo, abrangem desde práticas culturais até o uso de agentes biológicos e produtos químicos, de acordo com o estágio fenológico da cultura. A adoção de medidas preventivas, como o monitoramento constante das lavouras e a integração de diferentes métodos de controle, é fundamental para reduzir os danos causados por essa praga. Além disso, a conscientização dos agricultores sobre a importância de implementar estratégias adequadas, desempenha um papel crucial na busca por soluções eficazes para o manejo do percevejo barriga-verde.

### **Conclusão**

Através da realização desse estudo de revisão foi possível concluir que os danos significativos causados por essa praga afetam a produtividade do milho e, por extensão, a segurança alimentar. No entanto, a pesquisa mostrou que entender as estratégias de controle, incluindo práticas agrícolas, agentes biológicos e produtos químicos, adaptadas ao estágio de crescimento do milho, é essencial para mitigar os danos do percevejo barriga-verde.

### **Referências**

DINIZ, A. J. F. Pragas do milho: *Dichelops melacanthus* (Dallas) (Heteroptera: Pentatomidae). Embrapa Milho e Sorgo, 2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/aib/a/Y5JKBnK74RgrPL5z6FcvVXh/abstract/?lang=pt>. Acesso em: 15 set. 2023.

DUARTE, MARCELA MARCELINO; ÁVILA, CRÉBIO JOSÉ; SANTOS, VIVIANE. Danos e nível de dano econômico do percevejo barriga-verde na cultura do milho. *Revista Brasileira de Milho e Sorgo*, v. 14, n. 3, p. 291-299, 2015.

PANIZZI, A. R.; AGOSTINETTO, A.; LUCINI, T.; PEREIRA, P. R. V. Effect of green-belly stink bug, *Dichelops furcatus* (F.) on wheat yield and development. *Crop Protection*, v. 79, p. 20–25, 2016.

PAULA-MORAES, S. V.; HUNT, T. E.; WRIGHT, R. J.; HEIN, G. L.; BLANKENSHIP, E. E. Influence of *Dichelops melacanthus* (Hemiptera: Pentatomidae) on yield components and growth of field corn. *Journal of Economic Entomology*, v. 105, p. 90-96, 2012.