



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

# **DANOS CAUSADOS PELO EUSCHISTUS HEROS NA CULTURA DA SOJA E SEUS CONTROLES QUÍMICOS**

## **Autor(res)**

Alexandra Scherer  
Rodrigo Narcizo

## **Categoria do Trabalho**

TCC

## **Instituição**

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

## **Introdução**

A soja (*Glycinemax L.*) é crucial para o sistema alimentar global devido ao seu conteúdo proteico e energético, destinada ao consumo humano e animal, sendo responsável pela maior parte da produção de oleaginosas no mundo. A safra de soja 2019/20 foi historicamente alta, com produção de 120,9 milhões de toneladas, aumento de 5% em relação à safra 2018/19, no país foi a terceira maior produtividade registrada, com recordes em Mato Grosso, Paraná, Goiás, São Paulo, Tocantins, Maranhão e Distrito Federal (CONAB, 2020). Essa praga infesta as sementes, tornando sua boca acessível aos vegetais, fazendo com que as sementes fiquem achatadas e enrugadas, o que prejudica a produção e a qualidade dos grãos (GALILEO & HEINRICHS 1978a).

## **Objetivo**

Descrever a importância do manejo e avaliação na cultura da soja.  
Entender como o percevejo está causando prejuízo na cultura da soja no Brasil;  
Apresentar a diferença entre grãos sadios e outros com danos.

## **Material e Métodos**

A pesquisa será desenvolvida através de Revisão Bibliográfica, por meio de pesquisa de literaturas relacionadas ao tema referido. As literaturas a serem pesquisadas serão referentes a publicações dos últimos 10 anos, ou seja, no período de 2013 a 2023, das quais farão parte artigos científicos, dissertações, teses, assim como publicações de empresas de pesquisa. Estes materiais serão buscados na plataforma do Google, chamada Google Acadêmico e também a plataforma Scielo onde são publicados materiais de diversas instituições de ensino e pesquisa, assim como diversos periódicos científicos. Para execução destas pesquisas, serão utilizadas palavras-chave como: injúria; percevejo; pragas; *Glycine max*.

## **Resultados e Discussão**

De acordo com os resultados apresentados nesta Circular Técnica, os produtos contendo acefato apresentam maior eficiência de controle sobre adultos do que sobre grandes ninfas. Por outro lado, produtos contendo bifentrina + carbossulfan, bifentrina + acetamipride e PNR1 (lambda-cialotrina + imadaclopride) apresentam melhor eficiência de controle em ninfas do que em adultos. Outros produtos que se destacaram nesse quesito foram



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

imidaclopride + bifentrina e acefato + sal, esses produtos demonstraram maior capacidade de regulação de ninfas e foram eficazes em todas as avaliações.

### **Conclusão**

Portanto, o percevejo marrom é um inseto com hábitos alimentares diferenciados e pode causar danos a culturas economicamente importantes, como a soja.

Para manter sua cultura agrícola saudável e minimizar os danos causados pelos ataques de percevejos, é preciso dedicar muita atenção e estratégia para combatê-los.

Para isso, os produtores devem monitorar a área com base na correta identificação das espécies para adotar a melhor estratégia de controle.

### **Referências**

CORRÊA-FERREIRA B.S & KRZYZANOWSKI F.C, MINAMI C.A (2009) Percevejos e a qualidade da semente de soja – série sementes. Londrina: Embrapa Soja, 2009. 16 p. (Embrapa Soja. Circular Técnica, 67).

CROCOMO, W.B. Qual é a definição de manejo de pragas? In: CROCOMO, W. B. (Ed.) Manejo de pragas. Botucatu: Fepaf, 1984. p.1-17. EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa da Soja. Sugestões técnicas para o cultivo da soja no Paraná, 1996/97. Londrina: Embrapa Soja, 1996. 187p. (Documentos, 97)

GAZZONI, D.L. O efeito das populações de percevejos na produtividade, qualidade das sementes e propriedades agrícolas da soja. Pesquisa Agropecuária Brasileira, v.33, p.1229-1237, 1998.

WADE, MR; SCHOLZ, BCG; CLEARY, AJ; FRANZMANN, BA; ZALUCKI, M. P. Variações na eficácia temporal da amostragem de artrópodes: o caso do uso do método beat sheet em algodão. Entomologia Experimentalis et Applicata, Amsterdã, v. 120, no. 2, pág. 139-153, 2006.