



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

Controle do Percevejo-Marrom (*Euschistus heros*) Submetido a Diferentes Manejos na Cultura da Soja

Autor(res)

Alexandra Scherer
Silas Fraga

Categoria do Trabalho

3

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

A soja (*Glycine max*) desempenha um papel fundamental na agricultura global, sendo um dos principais cultivos em todo o mundo. A expansão da cultura em diferentes regiões do Brasil tem propiciado o surgimento e a proliferação de pragas. Entre as principais pragas que ocorrem na cultura da soja está o percevejo-marrom, *Euschistus heros* (Hemiptera: Pentatomidae), cuja presença representa um desafio significativo para os agricultores. Este inseto é uma praga comum que pode causar danos substanciais nas plantações, afetando a produtividade e a qualidade da soja. Para combater essa ameaça, diversas estratégias de manejo podem ser empregadas. A combinação de estratégias é fundamental para um controle eficaz e sustentável, visando a proteção das colheitas de soja e a garantia da segurança alimentar. Diante disso, quais estratégias de controle são efetivas no manejo do percevejo-marrom na cultura da soja?

Objetivo

Portanto, o objetivo geral desta revisão de literatura é descrever os métodos disponíveis de controle para o percevejo-marrom na cultura da soja e identificar quais são os produtos químicos de ocorrência no mercado para controle do percevejo-marrom.

Material e Métodos

Para a realização deste estudo, foi conduzida uma análise abrangente da literatura referente à aplicação de estratégias de manejo do percevejo-marrom na cultura da soja. Esta análise foi fundamentada na pesquisa de fontes que incluíram livros, teses de doutorado, dissertações e artigos científicos. A busca por livros, teses e dissertações foi realizada por meio de investigações conduzidas em recursos acadêmicos disponíveis online, enquanto os artigos foram obtidos através do portal de periódicos da Capes, com base em referências do Scopus e Scielo. Priorizou-se a inclusão de estudos publicados nos últimos 20 anos.

Resultados e Discussão

A expansão desenfreada da cultura da soja tem acarretado uma crescente preocupação no que diz respeito ao aumento de insetos-praga nesse setor agrícola. O percevejo-marrom é a praga de maior relevância na cultura da soja, pois causa danos diretos na cultura. As medidas de controle para o percevejo marrom em plantações de



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

soja, baseadas no Manejo Integrado de Pragas (MIP), representam uma estratégia eficaz e sustentável. O MIP envolve a implementação de diversas táticas, incluindo a monitorização constante das populações de percevejos, o uso de cultivares de soja resistentes, a rotação de culturas, o estímulo aos inimigos naturais, como predadores e parasitoides, e a aplicação criteriosa de inseticidas quando necessário. Alguns dos principais produtos químicos registrados para o controle do percevejo-marrom na cultura da soja incluem: Lambda-cialotrina; Clorpirifós, Tiametoxam, Imidaclopride. Esses inseticidas são amplamente utilizados na agricultura para combater o percevejo-marrom.

Conclusão

Foi possível concluir sobre a importância de abordagens multifacetadas e adaptáveis para enfrentar os problemas fitossanitários na agricultura, permitindo uma maior eficiência na produção de soja. Além disso, o uso de inseticidas é apenas uma das táticas empregadas, e é aplicado de maneira estratégica e criteriosa. Esse enfoque holístico não apenas reduz a dependência de produtos químicos, minimizando os impactos ambientais, mas também ajuda a preservar a eficácia do controle a longo prazo.

Referências

AGROFIT, 2020. Agrofit: sistema de agrotóxicos fitossanitários. Disponível em: <http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/principal_agrofit_cons>. Acesso em: 29 set. 2023.

CORRÊA-FERREIRA, B. S.; ROGGIA, S. Ocorrência, danos e estratégias de manejo de percevejos na cultura da soja. 2018. Disponível em: <https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/72099/1/1082-1.pdf>. Acesso em: 29 set. 2023.

DEGRANDE, P., OLIVEIRA, M., SHIMORO, A., & BARROS, R. Controle químico do percevejo *Euschistus heros* (Fabr., 1794)(Heteroptera: Pentatomidae) na cultura da soja em aplicação aérea. *Current Agricultural Science and Technology*, v. 6, p. 22-30, 2000.

GUEDES, J. V. C. Percevejos da soja: novos cenários, novo manejo. *Revista Plantio Direto*, v. 12, n. 1, p. 24-30, 2012.