



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

Manejo do Percevejo Marrom na Cultura da Soja

Autor(res)

Guilherme Renato Gomes
Administrador Kroton

Categoria do Trabalho

TCC

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

A cultura da soja é de grande importância para o agronegócio brasileiro, representando uma fonte significativa de renda por meio das exportações. O Brasil é líder mundial na produção de soja e essa tendência de crescimento deve continuar nos próximos anos. Entretanto, o sucesso da produção de soja está sujeito a diversos desafios fitossanitários, como pragas e doenças, que podem variar em termos de rendimento da cultura.

Para lidar com esses desafios, é necessário investir em pesquisa e desenvolvimento de tecnologias de manejo. Dentre as estratégias mais eficazes estão as práticas integradas de manejo, que combinam diferentes abordagens de controle. O uso de cultivares resistentes, inimigos naturais e práticas culturais adequadas podem ser alternativas sustentáveis e deliberadas no controle das pragas.

Objetivo

O objetivo deste estudo é avaliar a eficiência dos inseticidas químicos e biológicos registrados e em fase de registro no controle do percevejo-marrom (*Euschistus heros*) na cultura da Soja e cultivares de Soja com tecnologias de tolerância ao percevejo-marrom (*Euschistus heros*).

Material e Métodos

A busca por informações relevantes sobre o tema foi realizada por meio de uma revisão bibliográfica, seguindo os preceitos de leitura exploratória. Foram consultadas obras, livros e artigos científicos previamente elaborados, utilizando-se de fontes como Google, Google Acadêmico e Scielo. A leitura exploratória permitiu verificar se o material era pertinente para o trabalho, enquanto a leitura seletiva permitiu-se apenas nas partes de maior interesse.

Foi dada prioridade à utilização de trabalhos publicados nos últimos 5 anos, embora alguns estudos considerados clássicos para o tema e com um período mais longo de publicação (de 10 a 15 anos) também tenham sido incluídos na pesquisa. A localização desses materiais foi realizada por meio de pesquisas com palavras-chave relacionadas ao assunto, como Glicyne max, produtividade, soja.

Resultados e Discussão

O percevejo-marrom (*Euschistus heros*) é um açucareiro que causa danos significativos à cultura da soja, sendo encontrado em diversas regiões produtoras do Brasil. Sua presença pode resultar em perdas quantitativas e



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

qualitativas na produtividade. O ciclo de vida do percevejo-marrom compreende as estratégias de ovo, ninfa e adulto

Além disso, o marrom percebido pode transmitir doenças fúngicas às plantas, causando o distúrbio conhecido como "soja louca", prejuízo pela retenção de folhas verdes e dificuldades na colheita. A temperatura ideal para o desenvolvimento desses insetos fica entre 26°C e 28°C, a umidade relativa do ar e as chuvas também podem influenciar

O estágio de desenvolvimento das plantas de soja afeta a preferência alimentar dos percevejos, com maior incidência no período de enchimento de grãos até o início da maturação.

Conclusão

O manejo do percevejo marrom na cultura da soja pode se beneficiar da combinação de diferentes estratégias, como o uso de inseticidas químicos, biológicos e o uso de cultivares com genética de tolerância. Essa abordagem integrada pode aumentar a eficácia no controle da praga, reduzir a dependência de inseticidas químicos e minimizar os impactos negativos ao meio ambiente. No entanto, é fundamental que a escolha e a utilização dessas estratégias sejam embasadas em pesquisas científicas sólidas

Referências

ABRAM, Paul K.; MILLS, Nicholas J.; BEERS, Elizabeth H. Review: classical biological control of invasive stink bugs with egg parasitoids – what does success look like? Pest Management Science, [S. l.], v. 76, p. 1980-1992, 2020.

ALVES, Everaldo Batista. O percevejo marrom da soja. MIP Experience, Conchal, v. 6, p. 19-22, 2020.

ARTUZO, Felipe Dalzotto; FOGUESATTO, Cristian Rogério; SILVA, Leonardo Xavier. Agricultura de precisão: inovação para a produção mundial de alimentos e otimização de insumos agrícolas. Revista Tecnologia e Sociedade, [S. l.], v. 13, n. 29, p. 146-161, 2017.

ÁVILA, Crêbio José et al. Manejo integrado de pragas (MIP) na cultura da soja: um estudo de caso no sul de Mato Grosso do Sul. Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 2023. Disponível em: <https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1154898/1/DOC-147-2023-2.pdf>. Acesso em: 17 set. 2023.