



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

Panorama Geral do Manejo Integrado de Pragas na Cultura da Soja

Autor(res)

Antonio Augusto Lazarini Barboza
João Vitor Costa Pereira

Categoria do Trabalho

3

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA

Introdução

A cultura da soja tem uma enorme representatividade econômica para o Brasil, sendo um dos principais produtos de exportação do país. No entanto, a cultura da soja enfrenta um grande problema com insetos praga que podem causar danos significativos na produção. O controle de pragas pode ser difícil, já que elas podem se adaptar facilmente a diferentes tipos de agrotóxicos. Por isso, é importante que os produtores utilizem técnicas de manejo integrado de pragas. O manejo integrado de pragas na cultura da soja representa uma abordagem holística e sustentável para lidar com os desafios relacionados à proteção das lavouras. Sendo assim, quais estratégias adotadas no MIP soja que contribui para controle de pragas sustentável e consequentemente garante a produção da soja?

Objetivo

Portanto, o objetivo geral deste trabalho de revisão é compreender as melhores práticas de manejo integrado de pragas na cultura da soja, visando aumentar a produtividade e reduzir os custos de produção.

Material e Métodos

A metodologia para a realização de um trabalho em formato de revisão pode ser dividida em várias etapas. Primeiramente será realizada uma busca de trabalhos em plataformas confiáveis como: livros, teses de doutorado, dissertações e artigos científicos. Os livros, teses e dissertações utilizados para revisão serão buscados através de pesquisas realizadas na internet através sites acadêmicos, enquanto os artigos serão buscados através do portal de periódicos. A busca de trabalhos será realizada com publicações de cerca de trinta anos, para assim, garantir que as informações encontradas sejam atualizadas.

Resultados e Discussão

A promoção do aumento da produtividade e a redução dos custos de produção são metas altamente desejáveis para os agricultores. A compreensão aprofundada das estratégias mais eficazes de manejo integrado de pragas pode levar a uma redução no uso excessivo de pesticidas. Algumas das principais estratégias incluem a rotação de culturas, que ajuda a quebrar o ciclo de vida de pragas específicas, tornando-as menos adaptadas a ambientes monoculturais; o monitoramento constante das populações de pragas, permitindo uma ação precisa quando necessário; o controle biológico, que envolve a introdução de predadores naturais ou parasitoides para controlar



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

pragas; o uso criterioso de pesticidas, aplicando-os apenas quando os níveis de pragas atingem um ponto de ação; o cultivo de variedades resistentes à pragas e doenças; e a adoção de práticas de manejo agrônomo, como o ajuste das datas de plantio, densidade de plantio e manejo de resíduos da colheita, visando reduzir a pressão das pragas.

Conclusão

Através da realização desse estudo de revisão foi possível concluir que as estratégias de controle são, controle biológico, controle comportamental, controle genético e controle químico. Essas são as principais medidas que podem ser utilizadas para controle dos insetos-praga de ocorrência na cultura da soja. Ao compreender e implementar práticas eficazes de MIP, os produtores de soja podem não apenas proteger suas colheitas, mas também promover uma produção mais sustentável.

Referências

BUENO, A. F.; CORRÊA-FERREIRA, B. S.; ROGGIA, S.; BIANCO, R. Silenciosos e daninhos. Revista cultivar, v.196, p. 25-27, 2015. Disponível em: <http://www.grupocultivar.com.br/artigos>. Acesso em: 15 mar. 2019.

BUENO, A. D. F.; PANIZZI, A. R.; HUNT, T. E.; DOURADO, P. M.; PITTA, R. M.; GONÇALVES, J. Challenges for adoption of integrated pest management (IPM): the soybean example. Neotropical Entomology, v. 50, p. 5-20, 2021.

HOFFMANN-CAMPO, Beatriz; CORRÊA-FERREIRA, Beatriz; MOSCARDI, Fábio. Soja: manejo integrado de insetos e outros artrópodes-praga. Brasília: Embrapa, 2012. 859 p.

KOGAN, M. Integrated pest management: historical perspectives and contemporary developments. Annual Review of Entomology, v. 43, n.1, p. 243-270, 1998.

STABACK, D., BLANCK, P. L., MARIUSSI, V., & GALANTE, V. A. Uso do MIP como estratégia de redução de custos na produção de soja no estado do Paraná. Revista Americana de Empreendedorismo e Inovação, v. 2, p. 187-200, 2020.