



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

Autor(res)

Alexandra Scherer
Rodrigo Narcizo

Categoria do Trabalho

3

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.