



MoEduCiTec

Mostra Interativa da
Produção Estudantil em
Educação Científica e
Tecnológica

O Protagonismo Estudantil em Foco

28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



AVALIAÇÃO DE DIFERENTES INCETICIDAS NA CULTURA DA COUVE FLOR (Brassica Oleareaceae var. Botrysis)

Julia Vettorato Liczbinski ¹
Laís Rischeter Wiegert ²
Tatiani Reis da Silveira ³

Instituto Municipal De Ensino Assis Brasil
Curso Técnico Em Agropecuária Integrado Ao Ensino Médio

Relato de Experiencia
Agropecuária E Agroecologia

Introdução

A couve-flor é uma cultura muito atacada, entre as pragas secundárias que ocasionam e provocam prejuízos em áreas localizadas e em período restrito estão a mosca-branca, lesma, grilo, caracóis.

Alguns motivos de se utilizar inseticidas orgânicos são que podem ser feitos em casa com baixo custo e são nocivos aos insetos, mas não tóxicos às plantas ou pessoas. Desta forma, é possível combater os insetos prejudiciais à sua horta e ainda manter a boa qualidade dos alimentos.

Inseticidas naturais tratam-se de substâncias desenvolvidas a partir de elementos naturais para matar insetos em geral. Sendo assim, em suas composições não há produtos químicos. Em contrapartida, possui um conjunto de ingredientes naturais como alho, coentro, hortelã, tabaco, pimenta e outros. (AIRES,2020)

Em síntese, eles são utilizados para combater pragas em hortas e lavouras, sem causar mal ao meio ambiente e às pessoas.

¹Aluna do Curso Técnico em Agropecuária- IMEAB, juliavettorato1436@gmail.com

²Aluna do Curso Técnico em Agropecuária- IMEAB, laiswiegert@gmail.com

³Professora Curso Técnico em Agropecuária IMEAB, tati16silveira@gmail.com



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



A intenção é só utilizar produtos naturais para evitar a poluição do meio ambiente e para evitar problemas na saúde, assim tendo uma alimentação mais saudável e tendo o controle de pragas.

O inseticida natural é um produto agrícola feito na propriedade rural, fácil de ser feito, atóxico, líquido, protetor da planta contra doenças. Uma vez que serve para proteger a planta ao ataque de insetos que podem causar doenças, além de alguns casos, nutrir a planta por ter nutrientes essenciais disponíveis.

Um dos interesses nesse tipo de controle de pragas, é a contribuição para evitar a contaminação do produtor e do consumidor. Manter o equilíbrio da natureza, preservando a fauna e os mananciais.

Além de diminuir os gastos com a condução das culturas e atender a crescente procura por produtos saudáveis.

Este trabalho visa desenvolver um inseticida natural e avaliar a sua eficácia no controle de pragas.

Caminho Metodológico

O projeto será desenvolvido na escola fazenda do Instituto Municipal de Ensino Assis Brasil, no setor do campo experimental no período de abril a setembro. O projeto visa analisar diferentes inseticidas na cultura da couve-flor, sendo os tratamentos utilizados: inseticida natural, e químico o decis. Foi feito três canteiros, utilizando enxadas e pás, com as medidas de 1,5 x 1 m, e transplantado 48 mudas sendo 16 mudas em cada canteiro.

Após isso foi colocado as placas de madeira para identificação dos canteiros. O transplante ocorreu no dia 03 de agosto. A aplicação dos inseticidas vai ocorrer no dia 21 de setembro.



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Tabela 1: tabela das composições

Tratamentos	Composição
T1	Inseticida natural
T2	Inseticida químico (Decis, 30 ml)
T3	Testemunha, sem inseticida

O tratamento 1, o qual será a base de água e coentro, sendo cozinhado as folhas do coentro em 1 litro de água por 10 minutos, após resfriando o mesmo, coa-se e pulveriza-o liquido nas plantas

O projeto ainda está em desenvolvimento, serão avaliadas as seguintes variáveis: incidência de pragas, qualidade da inflorescência, peso da inflorescência.

Resultados e Discussão

O estudo ainda está sendo desenvolvido, porém espera-se que o inseticida natural apresente um resultado semelhante ao químico, protegendo assim a saúde dos trabalhadores e consumidores.

Conclusão

O estudo ainda está em desenvolvimento, mas espera-se que o inseticida natural apresente uma eficácia semelhante ao inseticida químico.



28 de outubro de 2022
Unijuí - Campus Ijuí



Referências

AGROPÓS. INSETICIDA NATURAL: CONHEÇA 7 BENEFÍCIOS NA SUA UTILIZAÇÃO! Disponível em: <https://agropos.com.br/inseticida-natural/> . Acesso em: 8 jul. 2022.

BLOG MY FARM. INSETICIDAS NATURAIS: QUAIS SÃO E COMO USÁ-LOS? Disponível em: <https://www.myfarm.com.br/inseticidas-naturais/#:~:text=Bom%2C%20inseticidas%20naturais%20tratam%2Dse> . Acesso em: 8 jul. 2022.

BLOG PETRICORGARDEN. INSETICIDAS CASEIROS. Disponível em: <https://www.petricorgarden.com.br/inseticidas-caseiros/> . Acesso em: 8 jul. 2022.

DECIS 1 LITRO. Disponível em: <https://www.agrowap.com.br/inseticidas-5bd0c6ed53812/decis-1-litro--p> . Acesso em: 8 jul. 2022.

SILVA, E. M. DA. 6 INSETICIDAS NATURAIS PARA VOCÊ COMEÇAR A USAR NA SUA LAVOURA. Disponível em: <https://blog.aegro.com.br/inseticidas-naturais/> .