



**VIII Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor
do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte
Norte do Itapicuru**

18 de outubro de 2024



BIOPESTICIDA NATURAL À BASE DE CEBOLINHA

Ana Beatriz Machado de Souza¹, Arianne Isabelli Barbosa Gama¹, Wadson Freitas Souza¹, Bruno da Silva Campos², Vitória Carneiro dos Santos³, Adelson Alves Oliveira⁴

(1) Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim. (2) Colégio Educandário Nossa Senhora do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim, BA. E-mail: mrsrbruno@gmail.com (3) Uneb, campus VII. E-mail:vitoriacsantos1@hotmail.com (4) UnivASF, campus Senhor do Bonfim, Ba. E-mail: adelson.alves@univasf.edu.br

Categoria: <input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação: <input checked="" type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete
Cidade: Senhor do Bonfim - Bahia		

Resumo:

Pragas e insetos tem sido um problema perceptível enfrentado pelos agricultores, pois podem comprometer a saúde das plantações, danificando e atrapalhando o cultivo, e frequentemente levam ao uso excessivo de agrotóxicos, que têm impactos negativos no meio ambiente. Nesse contexto, este trabalho tem como objetivo desenvolver um biopesticida sustentável, utilizando cebolinha, juntamente com sabão neutro, água e vinagre de álcool como ingredientes principais. A cebolinha é escolhida devido às suas propriedades antibacterianas, fungicidas e repelentes, além de atrair insetos benéficos que pode favorecer a polinização e o controle natural de pragas. O biopesticida desenvolvido visa oferecer uma solução prática e ecologicamente responsável para pequenos agricultores, proporcionando uma alternativa viável ao uso de produtos químicos agressivos. Com isso, espera-se não apenas melhorar o manejo de pragas, mas também promover práticas agrícolas mais sustentáveis e menos prejudiciais ao solo e ao meio ambiente.

Palavras-Chave: Biopesticida; cebolinha; sustentável.

Referências:

Sua pegada mais leve. Disponível em: <<https://www.ecycle.com.br>>. Acesso em: 3 set. 2024.

Verde Essências - Destilaria de Óleos Essenciais. Disponível em: <<https://verdeessencias.com.br/>>. Acesso em: 2 set. 2024.