



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



EFEITO DA POLUIÇÃO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES

Ângela Vitória Santos¹ e Melissa da Cruz Silva¹ e Daiane Conceição da Cruz²

(1) Colégio Estadual de Tempo Integral de Tucano. (2) Colégio Estadual de Tempo Integral de Tucano. Tucano, BA. E-mail: professoradaianecruz@gmail.com

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input checked="" type="checkbox"/> Maquete
Cidade: Tucano- BA			

Resumo:

A compreensão de como a poluição afeta a agricultura e a ecologia é fundamental para promover a conscientização sobre a qualidade da água e do solo. Este experimento investiga a germinação e o crescimento de sementes sob diferentes condições de poluição, permitindo observar diretamente as consequências de ambientes contaminados.

Quatro recipientes são preparados com sementes (como feijão ou lentilha) e diferentes soluções, ao longo de duas semanas, as sementes são regadas com as soluções, registrando-se o crescimento e a saúde das plantas. Medidas diárias da altura e observações sobre a coloração e o desenvolvimento das folhas são realizadas. Ao final, os dados são analisados para comparar o desenvolvimento em cada condição.

Os resultados enfatizam a necessidade de práticas agrícolas sustentáveis, incentivando métodos que minimizem a poluição e favoreçam a produção de alimentos saudáveis. Além disso, este experimento fornece uma base para discussões sobre a importância da preservação ambiental e o papel da comunidade na proteção dos recursos naturais.

Palavras-Chave: Poluição; Sustentabilidade; Agricultura.

Referências:

Larcher, W. (2003). **Ecofisiologia de Plantas**. Editora UFV.

Gliessman, S. R. (2015). Agroecologia: A Ecologia dos Sistemas Alimentares Sustentáveis. CRC Press.