



Escola Técnica Estadual Monteiro Lobato
Martina R. Mapelli - martinarupp0709@gmail.com
Nicoli N. Schunck - nicolinanthal@gmail.com
Rafaela S. Morbach - rafaela1.sander@gmail.com

Orientador (a): Elisiane C. da S. Pereira - elisianecs@gmail.com



Alecrim: O Inseticida que Vem da Natureza

Introdução

A utilização e produção de incensos naturais é um método bastante antigo, mas que ainda possui benefícios desconhecidos por muitos. Um exemplo é a capacidade de repelir insetos, proporcionada a partir da fumaça que exala as propriedades da planta, neste caso, o alecrim, erva que já possui muitas utilidades à indústria e à vida cotidiana. Tendo em vista que a utilização de incensos artificiais é prejudicial à natureza e ao ser humano e que os mosquitos são muito comuns na região durante o verão, o presente projeto quis encontrar um meio alternativo e sustentável para solucionar esse problema.

Problema

Qual o grau de eficiência apresentado pelo incenso natural de alecrim com função repelente contra insetos?

Objetivos

Elaborar um incenso natural com função repelente de insetos que ofereça vantagens em relação à utilização de produtos artificiais.

- Reduzir a incidência e o incômodo causado pela aparição de mosquitos;
- Projetar um incenso natural de alecrim com função repelente acessível, tendo em vista beneficiar o maior número de indivíduos possível, com mínimas restrições.
- Identificar a quantidade de cada componente do incenso, para que obtenha-se uma composição equilibrada.

Hipóteses

1. O incenso apresenta alto grau de eficiência na diminuição da incidência de mosquitos no interior das residências;
2. A utilização do incenso garante a diminuição dos problemas ambientais causados pelo uso exagerado de inseticidas artificiais;
3. O incenso de alecrim possui mínimas restrições, garantindo o uso seguro e consciente do produto;
4. A propriedade de efeito repelente do incenso de alecrim é derivada da fumaça.

Metodologia

- A pesquisa é de caráter descritivo e exploratório, com objetivo de efetuar procedimentos laboratoriais.
- Quanto aos procedimentos, caracteriza-se por bibliográfica e experimental.
- O método de abordagem do problema define-se como quali-quantitativo.
- O método para a criação do incenso natural de alecrim com função repelente contra insetos é hipotético-dedutivo.

Análise de Dados

O planejamento e a organização das práticas serão desenvolvidas através do método de tentativa e erro, para que se alcance uma composição equilibrada e que seja encontrado o melhor processo para a criação do incenso natural de alecrim.

Conclusão Prévia

Considerando que o projeto está em desenvolvimento, não há conclusões definitivas, e destaca-se que será concluído no ano de 2022. Entretanto, as expectativas para o desenvolvimento do incenso natural de alecrim com função repelente contra insetos são extremamente positivas, visto que é da ambição do projeto desenvolver um produto sustentável, benéfico tanto no aspecto ambiental quanto no financeiro, sendo de uso seguro e facilmente acessível.

Referências

HESS, Sonia Corina (Org.); SOLDI, Cristian. Riscos associados aos pesticidas domésticos piretróides. In: HESS, Sonia Corina (Org.). **Ensaio sobre poluição e doenças no Brasil**. 1 ed. São Paulo: Outras Expressões, f. 172, 2017. 343 p. cap. 8, p. 183-204. Disponível em: <https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/187660/LIVRO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 19 jul. 2021.

LORENZ, Camila; VIRGINIO, Flávia; BREVIGLIERI, Enrico Lopes. **O fantástico mundo dos mosquitos**. 1 ed. São Paulo: Livronovo Ltda, 2018. 140 p. Disponível em: https://publicacoeseducativas.butantan.gov.br/web/mosquito/pages/pdf/89_Livro%20FANTASTICO%20MUNDO%20DOS%20MOSQUITOS_internet.pdf. Acesso em: 16 jul. 2021.