

CITRONELA NA PREVENÇÃO DA DENGUE: ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL EM ÁREAS URBANAS

Jersom Henrique de SOUZA.

Palavras Chaves: Dengue, Citronela, Prevenção

A dengue é uma ameaça crescente à saúde pública em áreas urbanas, transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*. Além das medidas convencionais de controle do vetor e conscientização, o uso de plantas aromáticas, como a *Cymbopogon winterianus*. (Citronela), tem despertado interesse como opção promissora para repelir esses mosquitos. Este estudo tem como objetivo explorar a eficácia do uso da planta aromática citronela na prevenção da dengue em áreas urbanas, oferecendo uma alternativa sustentável e acessível para combater o vetor. O propósito desta pesquisa é avaliar o impacto do uso da planta aromática citronela na prevenção da dengue em áreas urbanas, investigando suas propriedades repelentes em relação ao mosquito *Aedes aegypti*. Para conduzir este estudo, realizamos uma pesquisa de campo em áreas urbanas com alta incidência de casos de dengue. Selecionamos três comunidades como locais de estudo, dividindo-as em grupos de intervenção e controle. No grupo de intervenção, distribuímos mudas de citronela, conhecida por suas propriedades repelentes, enquanto o grupo controle não recebeu nenhuma intervenção específica. Para avaliar a eficácia da citronela na prevenção da dengue, instalamos armadilhas em ambas as comunidades para coletar ovos e larvas de *Aedes aegypti*. Além disso, realizamos entrevistas com os moradores para obter sua percepção sobre a presença de mosquitos e o uso da planta aromática citronela. Os resultados obtidos demonstraram uma redução significativa na quantidade de ovos e larvas de *Aedes aegypti* nas áreas onde distribuíram a planta aromática citronela em comparação com as áreas de controle. Adicionalmente, os moradores relataram uma diminuição na presença de mosquitos e mostraram-se favoráveis ao uso da citronela como medida preventiva contra a dengue. Conclusão: Este estudo ressalta a eficácia do uso da planta aromática citronela na prevenção da dengue em áreas urbanas. Suas propriedades repelentes mostraram-se promissoras na redução da população de *Aedes aegypti*, contribuindo para diminuir o risco de transmissão da doença. A aceitação positiva por parte dos moradores indica a viabilidade e a aceitabilidade dessa abordagem preventiva. No entanto, é importante destacar que essa estratégia deve ser integrada a outras medidas de controle do vetor, como o manejo adequado de resíduos sólidos e a conscientização da população. Pesquisas adicionais são necessárias para aprofundar o conhecimento sobre o uso da planta aromática citronela na prevenção da dengue e sua aplicação em diferentes contextos urbanos.

Referências Bibliográficas:

SILVA, A. P. L. da; OLIVEIRA, N. N. de; SOUZA, M. J. M. F. Uso de plantas aromáticas na prevenção de dengue: Idosos. Revista Extensão & Sociedade. VOL X, 2019.