



Mirante do Serrano Marcos Italo Vitorino Pereira

Colégio Vitorino
Crato - CE

Pedro victor Alves Saldanha
leonardo oliveira xenofonte
Tamirys Leandro da Silva

Letícia Araújo Souza de Brito
Julia Peixoto Bastos



INSETICIDA NATURAL

O mosquito *Aedes Aegypti* é um inseto que assim como de qualquer espécie, alimenta-se exclusivamente de frutas. A fêmea, no entanto, necessita de sangue para o amadurecimento dos ovos que são depositados separadamente nas paredes internas dos objetos, próximos a superfícies de água limpa, local que lhes oferece melhores condições de sobrevivência. No momento da postura são brancos, mas logo se tornam negros e brilhantes. Responsável pela transmissão de doenças como dengue, Zika vírus e Chikungunya, e em alguns casos febre amarela. Por conta disso, é muito comum que a população utilize inseticidas e produtos químicos para inibir a proliferação de insetos e combatê-los. Porém é evidente que o uso excessivo destes produtos tem causado impactos em nosso ambiente. Dessa forma, pensando em uma medida natural, de fácil acesso e baixo custo, nós alunos do Colégio Vitorino da equipe Mirante do Serrano desenvolvemos uma ação que consiste na análise do efeito do extrato aquoso da

Azadirachta Indica como inibidor do crescimento das larvas do Aedes Aegypti. Para realizar o extrato foi feito a coleta de folhas de árvores nas proximidades da escola, aproximadamente 100g, em seguida maceramos e as colocamos em um recipiente contendo 200ml de água fervente e deixamos descansar durante dois dias. Para obtenção das larvas, deixamos um recipiente com água limpa em um ambiente reservado, após aproximadamente dez dias, notamos que ocorreu a deposição de ovos. Depois de um intervalo de horas, observou-se que os ovos tinham eclodido e se transformado em larvas. Para realizar os testes, colocamos essas larvas em dois recipientes contendo o extrato aquoso do Nim num período de 72 horas. Após todo esse processo, podemos concluir que a Azadirachta Indica possui um efeito inibitório no desenvolvimento da fase larval do Aedes Aegypti . Dessa forma, esta espécie de vegetal se mostra como uma opção sustentável e ecológica contra esse tipo de e ecológica contra esse tipo de inseto.

REALIZAÇÃO



ORGANIZAÇÃO



PARCERIAS INSTITUCIONAIS



APOIO



[Política de Privacidade](#) | [Termos e Condições de Uso](#) | [Política de Comunidade](#) | [Contato](#) | [Comissão Pedagógica](#) | [Comissão Julgadora](#)

O WWF é [Parceiro Global](#) da Década das Nações Unidas da Restauração de Ecossistemas 2021-2030.

Fotos e infográficos © WWF-Brasil ou usados com permissão. Textos disponíveis para uso sob licença

[Creative Commons](#).

Desenvolvido por

