

O USO DAS FOLHAS DE FICUS BENJAMINA, AZADIRACHTA INDICA E ANACARDIUM OCCIDENTALE COMO INSETICIDA NATURAL

Maria Clarice de Oliveira Silva - clarice-uzl@hotmail.com
Maria Lianny Anizio de Moura - liannymoura@hotmail.com
Carlos Rodrigo da Silva Costa - rodrigo.orochoi@hotmail.com
José Everton Pinheiro Monteiro (Orientador) - epmuzl@hotmail.com

Área: Ciências Naturais e Matemática

RESUMO

A instabilidade na monocultura provoca problemas de doenças, pragas e a perda de produtividade por circunstâncias do uso errado de agrotóxicos. Para combater as pragas, os agricultores utilizam pesticidas químicos que prejudicam o meio ambiente. Preocupados com essa situação realizaremos pesquisas sobre o assunto na tentativa de encontrar uma alternativa eficaz para estas dificuldades. Sabendo-se que os inseticidas naturais não contaminam solos, rios e lagos e que os agricultores sofrem com o ataque dos *Metopolophium dirhodum* ("Pulgões") surgiu a seguinte pergunta: É possível fazer um inseticida natural com as folhas das plantas *Ficus benjamina* ("Sempre Verde"), do *Azadirachta indica* ("Neem") e as folhas da planta do *Anacardium occidentale* ("Cajueiro") para combater *Metopolophium dirhodum* ("pulgões")? A hipótese lançada foi: Sim, é possível, partindo do pressuposto de que um inseticida natural tem a mesma competência de um agrotóxico. Espera-se que o uso do agrotóxico orgânico possa controlar os *Metopolophium dirhodum* ("pulgões") e diminuir a contaminação do meio ambiente. Este trabalho tratará de um agrotóxico orgânico que é eficaz no combate as pragas que agredem as folhas de uma grande diversidade de plantas.

PALAVRAS-CHAVE: Inseticida Natural; Meio Ambiente; Agrotóxicos; Insetos.

LOCAL: Rio Grande do Norte.