

T1116

MANUAL ÚNICO OPERACIONAL E PATENTEABILIDADE DA MIRA LASER NO CONTROLE DO VETOR DA DENGUE

Marcel Cristofolletti (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. Antonio José da Silva Maciel (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A dengue, transmitida pelo mosquito *Aedes aegypti*, é um dos principais problemas de saúde pública no mundo. Estima-se que 2,5 bilhões de pessoas – 2/5 da população mundial estão sob risco de contrair a doença e que ocorram anualmente cerca de 50 milhões de casos (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2009). Devido a falta de informação sobre a operação do atomizador costal motorizado, há um uso indiscriminado do Malathion, fato este que pode ser bastante prejudicial tanto ao operador como ao meio. Prejudicial ao operador pelo contato direto com o produto e prejudicial ao meio por potencial de risco de contaminação para o meio ambiente e aplicação em doses elevadas e endoderiva do produto no alvo. Visto a necessidade de um estudo mais detalhado, elaborou-se um manual técnico com os procedimentos operacionais para processo de aplicação do atomizador com uso da mira laser para ser utilizado pelos técnicos da Secretaria de Saúde do Estado de São Paulo, através da Superintendência de Controle de Epidemias –SUCEN, da regional de Campinas. Junto a este trabalho foi feita uma busca de patenteabilidade do uso da mira laser no controle do vetor da dengue em conjunto com técnicos da INOVA - UNICAMP.

Dengue - Mira laser - Pedido de patente