



REPELENTE DE CAPIM-CITRONELA, *Cymbopogon* spp.: UM ALIADO PARA A REDUÇÃO DOS CASOS DE DENGUE

Ana Beatriz Savero Xavier – IFF - anabsx@hotmail.com
, Bárbara Nascimento Ribeiro – IFF – Barbara_imperion@hotmail.com
Gabriel Rangel de Souza – IFF - gabrielrdesouza2@hotmail.com
, Milton Erthal Junior – IFF – miltonerthal@hotmail.com

Área Temática III - Meio Ambiente / 14 – Saúde e Meio Ambiente

A dengue é, atualmente no Brasil, um grave problema de saúde pública. Apesar da etiologia ser virótica – uma arbovirose – a principal estratégia para reduzir os surtos desta doença é o controle do mosquito vetor, *Aedes aegypti*. No município de Campos dos Goytacazes, RJ, a principal causa de internações hospitalares, decorrente de falhas no sistema de saneamento básico, está associada a esta doença. O objetivo deste trabalho é divulgar a técnica de produção de repelente de mosquitos produzido a partir do capim-citronela. As gramíneas *Cymbopogon winterianus* e *Cymbopogon nardus* (Poaceae), popularmente conhecidas como capim-citronela, são recomendadas pela ONU desde 1948 pelas suas propriedades naturais. Além de excelente para repelir insetos vetores de doenças, o capim-citronela tem propriedades antifúngicas, bactericidas, ação antidepressiva, ação digestiva, tônica, desinfetante, aromatizante e pode ser usada na nutrição animal. Para preparar um litro da solução repelente, 200 g de folhas (frescas ou secas à sombra) de capim-citronela devem ser picotadas (quanto mais picotadas melhor) e emergidas em um litro de álcool 70% em um pote de vidro de boca larga. A mistura deve ser protegida da luz. Para isso use vidro âmbar, ou envolva o vidro transparente com papel laminado, ou reserve em um armário fechado. Reserve por 3 semanas, agitando o vidro 2 vezes ao dia. Em seguida coe em pano limpo de malha fina ou papel de filtro para remover os pelos urticantes. Complete o volume para um litro e guarde em frasco escuro. O produto pode ser usado por até 2 anos. Existem metodologias alternativas para a formulação de repelentes, as quais serão apresentadas durante a realização do CONEPE. Esta ação extensionista, além de incentivar o cultivo de plantas medicinais pode, colaborar para reduzir os casos de doenças causadas por mosquitos.

Palavras-chave: Dengue, Repelente natural, *Aedes aegypti*
Fomento: IFFluminense