



Câmara Municipal de Rio das Ostras Estado do Rio de Janeiro



INDICAÇÃO Nº. 464/2019

Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Rio das Ostras.

O Vereador que presente subscreve, após cumprir as exigências regimentais vigentes, e ouvido o soberano plenário, INDICA ao Exmo. Sr. Prefeito Municipal, **um programa de incentivo ao plantio da Citronela e ou Crotalária como método natural de combate á dengue.**

JUSTIFICATIVA

Plante a citronela em jardins e vasos, próximo às portas e janelas. Cada planta, quando desenvolvida, cobre como repelente 50 m² • Em um pequeno jardim, cinco moitas são suficientes para afastar definitivamente mosquitos de qualquer tipo, inclusive o transmissor da Dengue. A citronela tem efeito repelente e forma uma touceira densa. Suas folhas são longas, com bordas cortantes e de coloração verde clara, idêntica ao capim- limão. Plantar citronela não custa quase nada e as touceiras podem gerar mudas e se multiplicar facilmente. A planta requer área ensolarada e solo fértil e úmido. Regue 03 vezes por semana, pelo menos. A citronela é uma planta do gênero Cymbopogon. A citronela é reconhecida e utilizada em muitos lugares do mundo como repelente ecológico de moscas, mosquitos e pernilongos, transmissores de febre amarela, malária, dengue e leishmaniose, algumas publicações indicam que ela é capaz de repelir até 92% da população de insetos nocivos. Quando adulta atinge cerca de 1,50 metros de diâmetro e de altura. Pode ser podada a seu gosto. Em cerca de seis meses está adulta. Age de imediato quando exposta ao sol, ao exalar o óleo essencial próprio das folhas, imperceptível ao olfato humano. Quanto maior a planta, mais forte o seu efeito ou maior a área de abrangência de sua ação. A "Crotalária" atrai as Libélulas, que são predadoras



Câmara Municipal de Rio das Ostras Estado do Rio de Janeiro



naturais do *Aedes*, transmissor da Dengue. Com o plantio da Crotalária em terrenos baldios, quintais, jardins, vasos e inclusive nas margens dos rios, ela atrai a Libélula que põe seus ovos em água parada e limpa, da mesma maneira que o *Aedes*. Os ovos nascem, viram larvas e essas larvas se alimentam de outras larvas, inclusive do transmissor da Dengue. Além de tudo isso, a Libélula adulta se alimenta de pequenos insetos e o *Aedes aegypti* faz parte de seu cardápio, o que pode diminuir a manifestação. O principal uso das Crotalárias é na adubação verde e cobertura do solo por serem plantas pouco exigentes e com grande potencial de fixação biológica de nitrogênio. O seu crescimento é mais rápido e tem sido como adubo verde em rotação com diversas culturas e no enriquecimento do solo. As Crotalárias são plantas rústicas que crescem bem em solos secos, arenosos, cascalhentos e mesmo em áreas arenosas de região costeira. No Brasil, ocorrem naturalmente em beira de estradas. Dado o amplo aspecto natural no combate à dengue e a custos extremamente reduzidos. Maiores informações em Plenária.

Sala de Sessões, 27 de agosto de 2019.

Vanderlan Moraes da Hora
Vereador autor