



CARTILHA

COMO UTILIZAR A CROTALÁRIA JUNCEA NO CONTROLE DO
MOSQUITO AEDES AEGYPTI

Dr. João Alfredo Neto da Silva
Eng. Agrônomo – AGRAER

Msc Paulo Roberto da Silva
Administrador – AGRAER

PONTA PORÃ MS / Agosto 2020

DECLARAÇÃO DO PROGRAMA

O programa de Controle Biológico do *Aedes Aegypti*, tendo a utilização de *Crotalaria Juncea* como indutora do aparecimento de insetos que predam o mosquito da DENGUE, será realizado pelo escritório municipal da AGRAER de PONTA PORÃ em PARCERIA com a Prefeitura Municipal de PONTA PORÃ - MS.

O programa realizará a distribuição de sementes de *Crotalaria Juncea* na Rede Municipal e Estadual de Ensino no Município de Ponta Porã - MS, aos alunos, professores e demais servidores que atuam nas Escolas.

Buscamos executar plantio homogêneo em todas as regiões do Território Urbano do Município com *Crotalaria*, sendo plantadas nos domicílios, nos canteiros centrais, bem como nos parques e jardim da cidade.

Simultaneamente, será proferido palestra técnica às comunidades Escolares, contendo as orientações sobre o plantio, sobre os cuidados com a *crotalaria* e também como acontece o aparecimento dos inimigos naturais em especial a LIBÉLULA que se alimenta de larvas do mosquito e também do próprio mosquito da DENGUE.

Objetivo será o controle indireto do mosquito *Aedes aegypti*, cuja população será reduzida pelo cultivo de espécies do gênero botânico *Crotalaria*, da família das leguminosas (fabáceas), comumente conhecidas por *crotalárias*. Suas flores funcionam como atrativos, favorecendo a proliferação ambiental de libélulas (Ordem Odonata) e que se alimentam das larvas e adultos, sendo portanto, predadores do mosquito *A. aegypti*, vetor do vírus causador da dengue.

SEMENTES



Sache: sementes de Crotalaria Juncea

Foto: Dr. João Alfredo Neto da Silva

Plantio

- Faça covas de 2 cm de profundidade, e 50 cm de distância entre cada cova.
- Coloque em cada cova 2 sementes de crotalaria apenas, porém 1 hora antes do plantio coloque a semente em água; filtrada para que ela hidrate-se.
- Regue logo ao efetuar o plantio. Tendo o cuidado para não deixar o solo muito encharcado;
- Regar sempre e tirar plantas daninhas.
- Após 90 dias no máximo em 120 dias depois do plantio ela começa florir ;



RECOMENDAÇÕES PARA O PLANTIO

- 1) A crotalária pode ser plantada em qualquer solo, os locais podem ser frescos ou muito quentes que não haverá problemas. **A época de plantio é de agosto a abril.**
- 2) É recomendável que se façam covas de 2 cm de profundidade e 6 cm de distância entre cada cova. Em cada cova colocar 2 ou 3 sementes de crotalária;
- 3) Regar diariamente na fase do nascimento da semente, sem deixar o solo muito encharcado;
- 4) A crotalária requer os cuidados básicos, como os que se tem com outras plantas de quintal ou jardim;
- 5) Tem um florescimento muito rápido, em média de 90 dias, após o plantio;
- 6) Colher as sementes para repetir o plantio no próximo ano, dando assim sequência ao ciclo biológico da Libélula que irá se alimentar das larvas e do mosquito da DENGUE.

Obs.: O plantio da crotalária não dispensa os cuidados de cada morador com o seu ambiente doméstico e da Administração Pública com os espaços públicos, mas é uma ajuda importante e ambientalmente adequada. E, além disso, nos fornece a beleza das flores e das libélulas.



Crotalaria Juncea: 8 dias de plantio



Crotalaria Juncea: 21 dias de plantio



Crotalaria Juncea – a 100 dias do PLANTIO



Fase de produção de SEMENTES – aprox. 130 dias

Obs.: Colher e armazenar para plantio no próximo período (out 2020 a abril 2021)

A Crotalária possui adaptação a qualquer região, pode ser facilmente implantada em qualquer jardim. Após 100 dias do plantio, floresce e **ATRAI A LIBÉLULA**, inseto que se alimenta das larvas e do próprio mosquito da DENGUE.

LIBELULAS ADULTAS: Alimentam-se de mosquitos adultos e larvas do mosquito.

LIBELULAS LARVAS: Alimentam-se de larvas.



FOTOS: <http://www.pasoita.com.br/leguminosas-crotalaria-juncea-cv-iac-1>

https://www.google.com/search?q=plantio+crotalaria+juncea&sxsrf=ALeKk02DQi_ATvXe_UJdnmcvyO-

[iKXhokA:1584447056285&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjp4tGfvaHoAhXdGbkGHWVZCpUQ_AUoAXoECA4QAw&biw=1366&bih=657](https://www.google.com/search?q=plantio+crotalaria+juncea&sxsrf=ALeKk02DQi_ATvXe_UJdnmcvyO-iKXhokA:1584447056285&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjp4tGfvaHoAhXdGbkGHWVZCpUQ_AUoAXoECA4QAw&biw=1366&bih=657)