Biolotus

Genetics for Life

www.biolotus.com

Número de Humanos Mortos por Animais, 2015

gates notes

8,000 **Kissing bug**

3,500 **Tsetse fly**

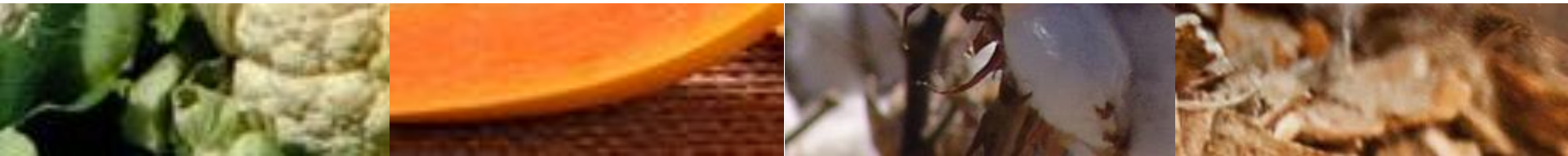
1,600 **Tapeworm**

100 **Lion**

60,000 **Snake**

830,000 **Mosquito**

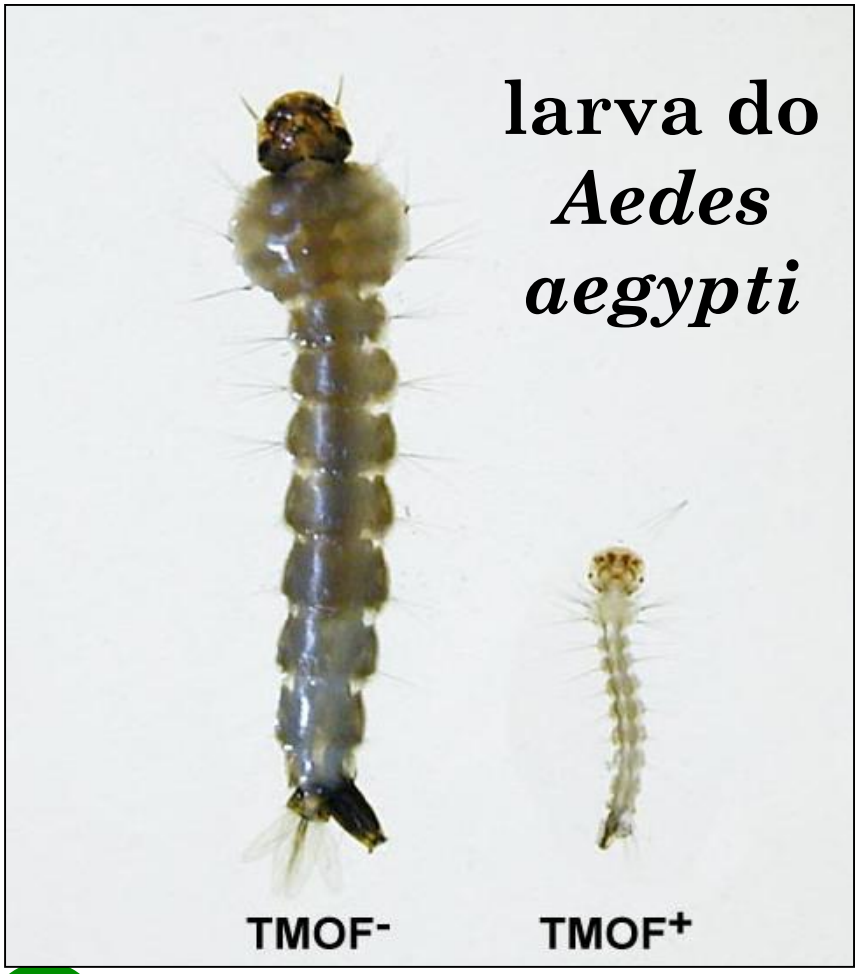
PESTICIDAS E SEGURANÇA ALIMENTAR

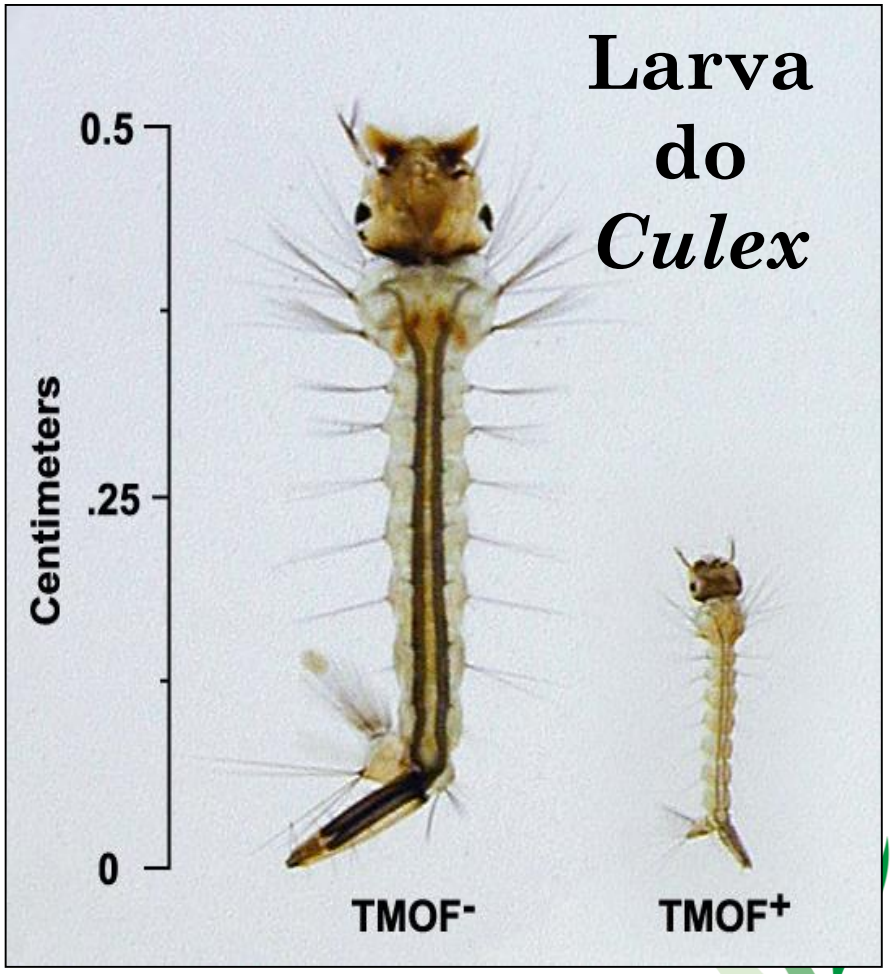


UMA SOLUÇÃO INOVADORA

Biolarvicida Mousticide

ALIMENTANDO LARVAS COM TMOF





CONCORRENTES

ABATE 1G
Fabricante: BASF, S.A.
Substância ativa: Temefós

LIMITOR
Fabricante: Rogama LTDA
Substância ativa: Piriproxifem

VectoBac – G e WG
Fabricante: Valent BioSciences
Substância ativa: Bti
Mousticide é 100x mais potente!

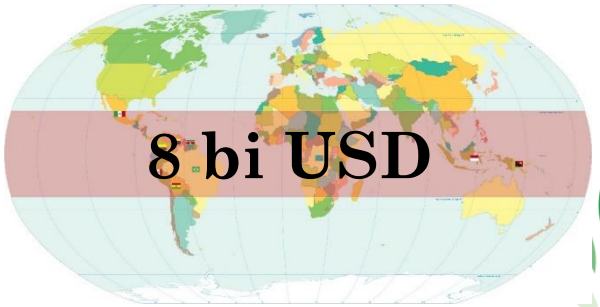
Mosquitos já desenvolveram resistência! Tóxicos!

EXPANSÃO COMERCIAL

Institucional – Ministério da Saúde, governos de cidades e estados

Privado – condomínios, *resorts*, clubes desportivos, etc.

Geograficamente – Europa, África, Médio Oriente, América



PROJETO DE P&D

Desenvolver biopesticidas para pragas do **milho**, **algodão**, **cana de açucar**, **soja**, **café** e **manga**

PROJETO DE INVESTIGAÇÃO

Identificação do **peptídeo espécie-específico**

Codificar ADN em *Pichia pastoris* e gerar espécie **geneticamente modificada e alvo-específica**

Testes in vitro e de campo

Submissão à entidade reguladora

BRL 3 MM

EQUIPE

- ✓ **João Transmontano, PhD –** *30 anos de experiência em desenvolvimento e negócios internacionais de produtos farmacêuticos*
- ✓ **Lélio Maiçara –** *40 anos de experiência em produção industrial farmacêutica*
- ✓ **Estevão Mano –** *10 anos de experiência em gerenciamento de projetos*

Embrapa

CENTRO DE ENGENHARIA BIOLÓGICA

iniav Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

Biolotus

Barra da Tijuca
Rio de Janeiro, RJ
Tel: (21) 2480-2405
Cel: 99616-7973

emano@biolotus.com
jtransmontano@biolotus.com

EntoGenex™
For a better world!

BIOBIP
CAMPUS POLITECNICO N: 10
7300-550 Portalegre
Portugal

emano@Entogenex.eu
jtransmontano@entogenex.eu