



# THURIBIOL

*Bacillus thuringiensis*



## QUÉ CONTROLA?

*Diaphania sp., Plutella sp., Tecla sp., Spodoptera sp., Pseudoplusia sp., Helicoverpa zea, Keiferia lycopersicella, Liriomyza, entre otras orugas y pupas.*

## INSECTICIDA BIOLÓGICO

*B. thuringiensis kurstaki*  $10 \times 10^9$   
*B. thuringiensis israelensis*  $22 \times 10^9$

## CÓMO FUNCIONA?

Produce 3 exotoxinas: la beta, alfa y gama y una endotoxina llamada delta endotoxina que es la responsable principal del efecto insecticida



**CONTACTO**  
**2511-3561**



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRONÓMICAS  
LAB. MICROBIOLOGÍA AGRÍCOLA  
ÁREA DE LA BIOFÁBRICA



[marenachavarria@gmail.com](mailto:marenachavarria@gmail.com)  
[daniela.rodriguez@ucr.ac.cr](mailto:daniela.rodriguez@ucr.ac.cr)