

INSECTICIDA BIOLÓGICO PARA COMBATIR EL MOSQUITO AEDES AEGYPTIS



TECNOLOGÍA

El Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola (IMYZA) del INTA ha desarrollado un protocolo para la producción de un bioinsecticida destinado al control de larvas del mosquito *Aedes aegypti*, transmisor del dengue, zika y chikungunya. Esta tecnología incluye la fórmula, procedimientos de producción y la cepa *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti).

Problemas o necesidades que resuelve
BTI elimina las larvas de insectos de los géneros *Aedes*, *Anopheles*, *Culex* y *Simulium*, los cuales incluyen a los mosquitos vectores del dengue, malaria y fiebre amarilla e incluso a la comúnmente llamada "mosca negra" (jejenes).

Aplicaciones

Control de Mosquitos: Especialmente útil en áreas afectadas por dengue, zika y chikungunya.



VENTAJAS

Eficacia: 97% de efectividad contra *Aedes aegypti*.
Rápida Acción: Control eficiente de larvas.
Seguridad Ambiental: Producto biodegradable y altamente selectivo, no afecta a otros insectos, flora, fauna ni humanos.
No Genera Resistencia: Alternativa o complemento a productos químicos comerciales.

LICENCIAMIENTO

Procedimiento para la elaboración de un biolarvicida a base de *Bacillus thuringiensis israelensis* para el control de dípteros vectores disponible para empresas públicas y privadas interesadas en producción y comercialización a nivel industrial. El protocolo incluye la descripción del ingrediente activo, sus características, identificación y la cepa bacteriana conservada en IMYZA, además de la descripción del proceso fermentativo, formulación y evaluación de calidad del biolarvicida.

VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

Convenio con el Ministerio Salud de Misiones y el Ministerio de Salud Pública de Salta y la Universidad Nacional de Salta.

GRUPO DE TRABAJO

Diego Sauka
Mariana Viscarret
IMYZA CNIA INTA Castelar

PALABRAS CLAVES

#dengue #bioinsecticida
#larvicida
#mosquitos #aedes
#biológico #bacteria
#salud #malaria
#agua

CONTACTOS



Sauka Diego
(Laboratorio Insumos Bacterianos
IMYZA, INTA)
sauka.diego@inta.gob.ar



INTA Innovation
gerencia.innovacion@inta.gob.ar