

Tema : Control directo del *D. citri* por medio de diferentes estrategias.

PONENTE: Dr. Mario Alberto Franco Sánchez

Fecha: 02 de junio de 2022.

This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.



Características de los estudios en campo.

Parámetro	Estudio 1 (2020)	Estudio 2 (2021)
Sitio de estudio	Misantla, Ver.	Cazones, Ver.
Cultivo	Limón persa	Naranja
Fecha de inicio	Mayo de 2020	Marzo de 2021
No.de repeticiones	4	3
No. de árboles por repetición	6	2
Volumen de aplicación	245 L (volumen aplicado por el productor)	510 L
Número de aplicaciones	3	3
Intervalo de aplicación	7 días	7 días
Coadyuvante utilizado	Ninguno	Bio-Stick® (2.0 mL.L de agua-1)

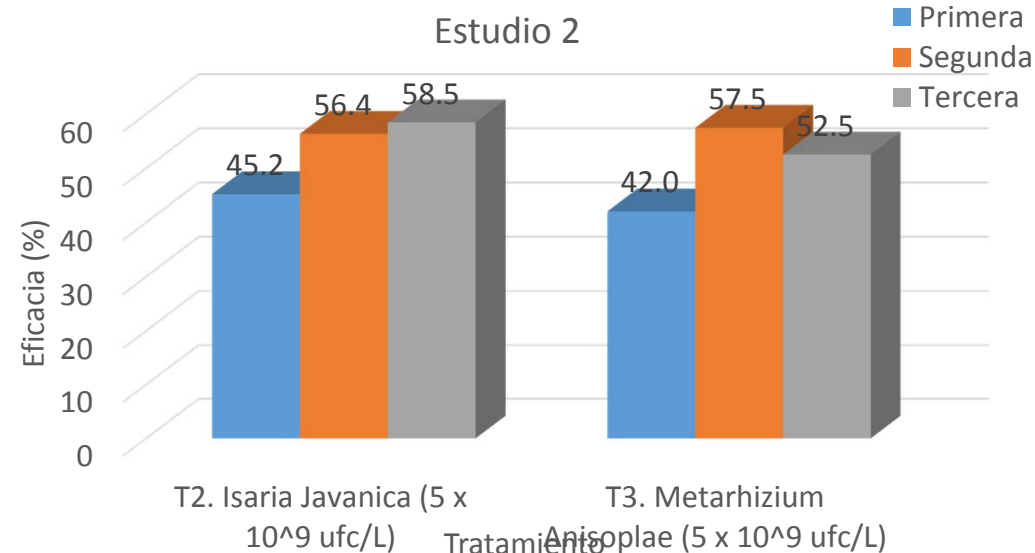
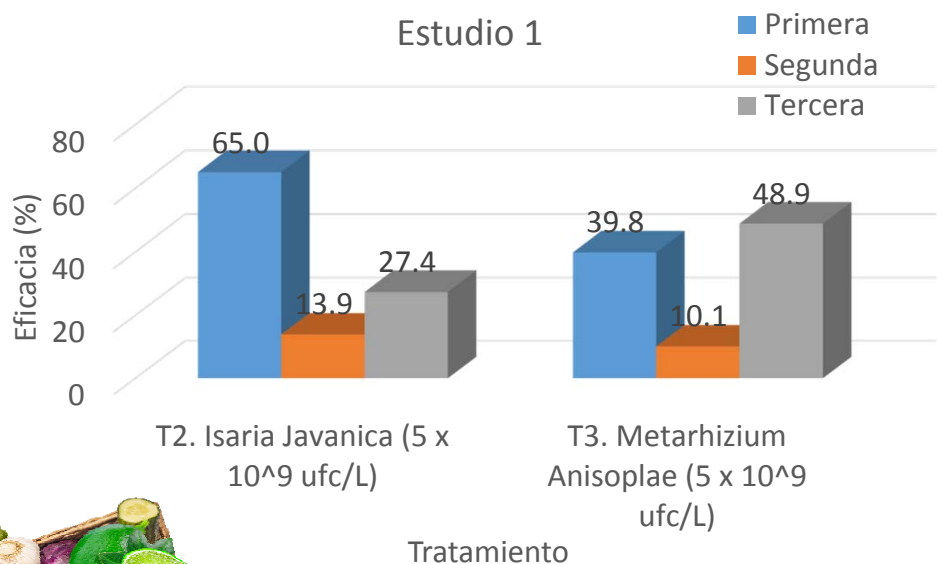


This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.



Control vs ninfas

Tratamiento	Pre-eval		Primera eval		Segunda eval		Tercera eval	
	Estudio 1	Estudio 2	Estudio 1	Estudio 2	Estudio 1	Estudio 2	Estudio 1	Estudio 2
T1. Testigo Absoluto	6.1	6.1	6.4	19.6	9.9	11.3	8.4	35.8
T2. Isaria Javanica (5 x 10⁹ ufc/L)	6.6	6.4	2.3	10.8	8.5	4.9	6.1	14.9
T3. Metarhizium Anisoplae (5 x 10⁹ ufc/L)	6.5	6.1	3.9	11.4	8.9	4.8	4.3	17.0

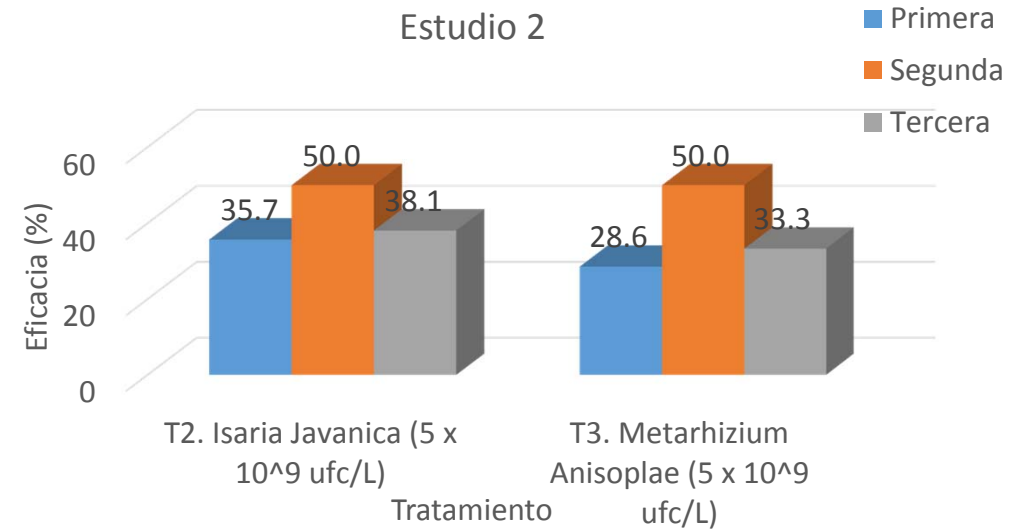
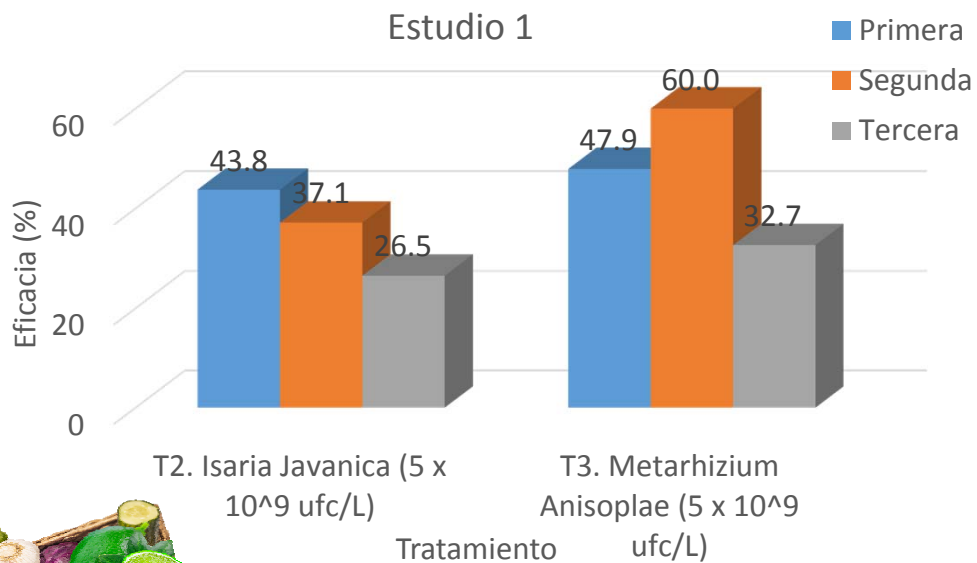


This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.



Control vs adultos

Tratamiento	Pre-eval		Primera eval		Segunda eval		Tercera eval	
	Estudio 1	Estudio 2	Estudio 1	Estudio 2	Estudio 1	Estudio 2	Estudio 1	Estudio 2
T1. Testigo Absoluto	1.5	0.6	3.0	0.9	2.2	0.6	3.1	1.3
T2. Isaria Javanica (5 x 10⁹ ufc/L)	1.7	0.6	1.7	0.6	1.4	0.3	2.3	0.8
T3. Metarhizium Anisoplae (5 x 10⁹ ufc/L)	1.3	0.6	1.6	0.6	0.9	0.3	2.1	0.9



This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.



Memoria fotográfica estudio 1

T1. Testigo
absoluto



T2. *Isaria Javanica*
(5×10^9 ufc/L)



T3. *Metarrizium anisopliae*
(5×10^9 ufc/L)



This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.

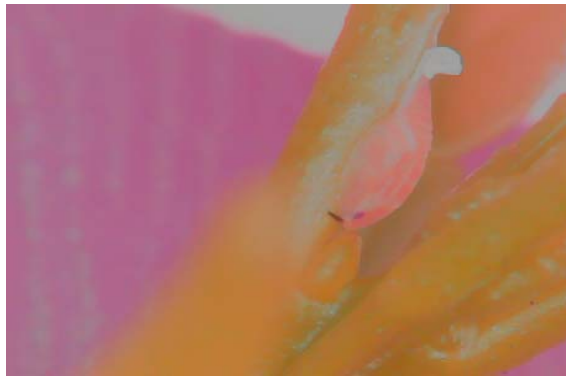


Memoria fotográfica estudio 2

T1. Testigo
absoluto



T2. *Isaria Javanica*
(5×10^9 ufc/L)



T3. *Metarrizium anisopliae*
(5×10^9 ufc/L)



This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.





EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD BIOLÓGICA DE LOS HONGOS ENTOMOPATÓGENOS *Isaria javanica* Y *Metarhizium anisopliae* PARA EL CONTROL DEL PSILIDO ASIÁTICO DE LOS CÍTRICOS (*Diaphorina citri*) EN EL CULTIVO DE TORONJA EN GUTIERREZ ZAMORA, VERACRUZ. 2021.



This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.



Características del estudio en campo.

Parámetro	Valor
Sitio de estudio	Gutiérrez Zamora, Ver.
Cultivo	Totonja roja
Fecha de inicio	Julio de 2021
No.de repeticiones	3
No. de árboles por repetición	1 (confinado en una jaula de organza)
Volumen de agua por hectárea	600 L
Número de aplicaciones	2
Intervalo de aplicación	14 días
Coadyuvante utilizado	Bio-Stick® (2.0 mL.L de agua-1)



This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.



T1. Testigo absoluto



This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.



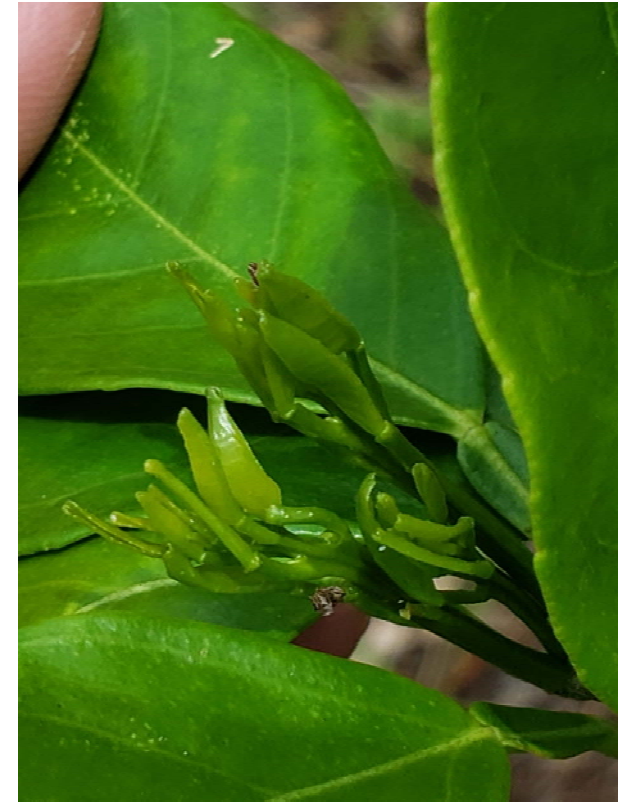
T2. *Isaria Javanica* (5×10^9 ufc/L)



This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.



T3. *Metarrizium anisopliae* (5×10^9 ufc/L)

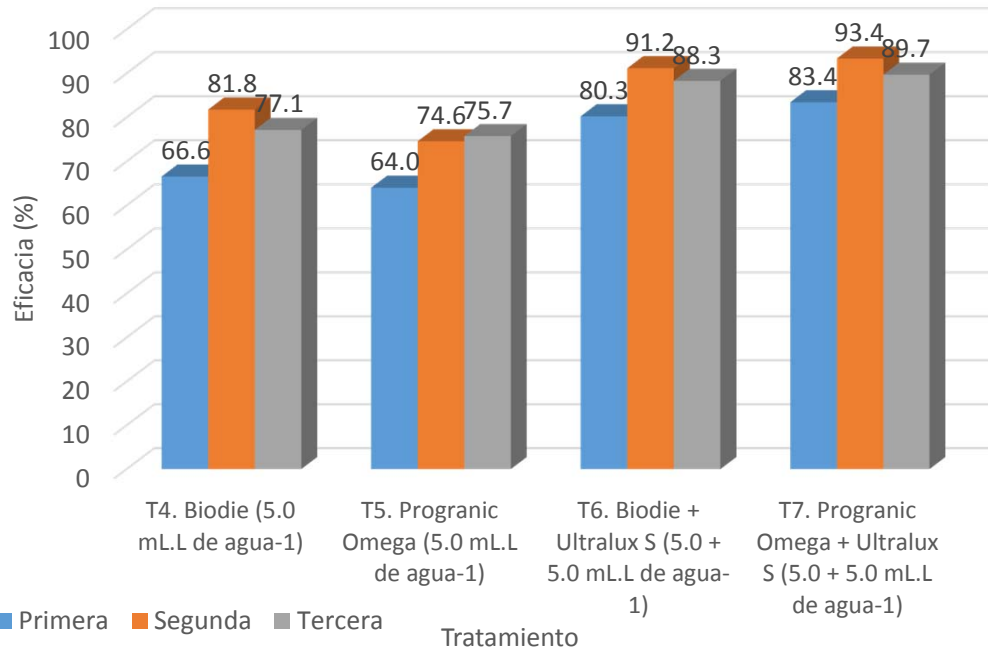


This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.

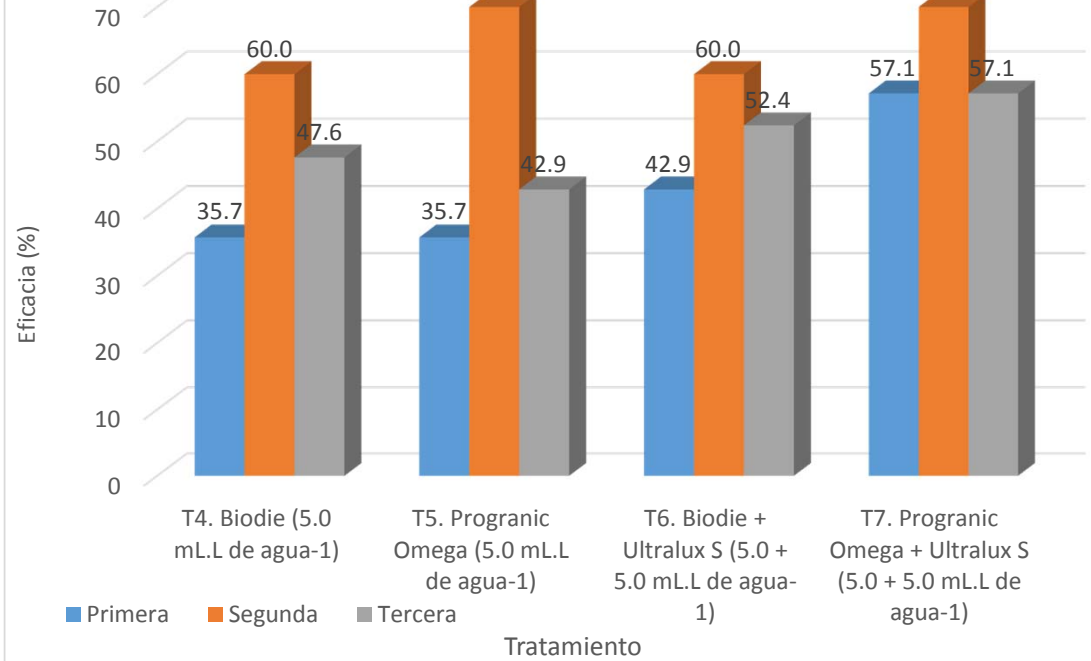


Efecto de extractos vegetales sobre *D. citri*.

Eficacia biológica de extractos botánicos vs ninfas de *D. citri*



Eficacia biológica de extractos botánicos vs adultos de *D. citri*



This project is supported by the **Coop Sustainability Fund.**





Gracias por
su atención

FiBL

This project is supported by the
Coop Sustainability Fund.

