



# PODAGRO. CIA. LTDA.

PRODUCTOS ORGANICOS PARA EL DESARROLLO DEL AGRO

## ENTOpIus

(Bauveria Bassiana) Insecticida 100% Microbiológico

**ENTOpIus.** Esta formulado a base del Hongo (**Bauveria Bassiana**) El Beauveria bassiana es un hongo imperfecto que pertenece a la subdivisión Deuteromycotina, clase Hyphomycetes, caracterizado por la formación de micelio septado con producción de Conidias de aproximadamente 0.5 a 0.8 micras de diámetro o formas de reproducción asexual, en conidióforos que nacen a partir de hifas ramificadas. Sus conidióforos están agrupados en forma apiñada formando cinemas. Sus Conidias son lisas e hialinas. Es de color blanco cremoso.

### COMPOCICION

Ingrediente activo **CONIDIAS BAUVERIA BASSIANA  $1 \times 10^{12}$  ufc hasta  $2 \times 10^9$  ufc**

### MODO DE ACCIÓN:

Como mecanismo de acción las esporas que contiene el hongo, llegan a invadir la superficie de su huésped específicamente en la cutícula o exoesqueleto, para así formar un tubo germinativo, el cual penetra e invade el interior del hospedero. Una vez dentro, el hongo empieza a multiplicarse rápidamente de manera que su dispersión es por todo el cuerpo. El desarrollo de **BAUVERIA BASSIANA** causa la destrucción de tejidos, pérdida de sensibilidad, incoordinación de movimientos y parálisis, que lo llevarán a la muerte. Una vez realizado su desarrollo infectivo y efectivo, el micelio del hongo sale a través de las articulaciones, formando una materia color blanco de una apariencia algodonosa, sus esporas se dispersan mediante la acción del viento, lluvia o incluso por insectos. El *B. bassiana* es parásito facultativo, el cual posee Conidias que constituyen la unidad infectiva del hongo. El proceso infectivo que lleva al insecto atacado por el hongo a morir se cumple en tres fases: La primera fase de germinación de esporas y penetración de hifas al cuerpo del hospedero dura de 3 a 4 días. La penetración del hongo al hospedero ocurre a través de la cutícula o por vía oral. Cuando la penetración se da por la cutícula intervienen lipasas, quitinasas y proteasas. El tubo germinativo de la conidia invade directamente, produciendo apreso ríos que penetran la epicutícula, dando lugar a cuerpos hifales, los cuales se desarrollan en el hemocelo y circulan en la hemolinfa.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** No existe restricción alguna.

*CALLE: Cornelio Betancourt y José Vásquez, lote 5 (Vía a San Miguel)*

*Fono: 2387053 / 0994754414 / 0996792448*

*SUCURSAL: Quevedo, Valencia, La Troncal. / 0982641816*

*Mail: [podagro2@yahoo.com](mailto:podagro2@yahoo.com) / Skype: wilman.cifuentes17*

*El Quínche - Quito - Ecuador*

**COMPATIBILIDAD.** El producto no debe ser mezclado con fungicidas, productos químicos o coadyuvantes que alteren el rango de pH entre 6 - 7 En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

## RECOMENDACIONES DE USO:

**ENTOpus** es un producto de contacto. La relación entre el método de aplicación y efectividad del producto es directa. Aplicar en días nublados o al atardecer. Cuando se hace una mezcla para aplicar el producto diluido en agua no debe de estar más de 4 horas sin aplicarlo.

Aplicar el producto cuando la población de la plaga todavía no es alta, controle eficazmente el método de aplicación y revise que las condiciones de aplicación sean las adecuadas. En la mayoría de los casos aplicar cuando la plaga esté en estadíos jóvenes. Focalizar la aplicación directamente a la plaga. Realizar aplicaciones calendarizadas cada 7 días según la incidencia de la plaga en el campo.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:** No existe restricción

	CULTIVO	PATÓGENO	DOSIS
<b>ENTOpus</b>	Ajo, aguacate, Apio, Ajonjolí, Arveja, Banano, Berenjena, Brócoli, Cacahuete, Calabacín, Caña de Azúcar, Cebolla, Chile, Coliflor, Fresa, Haba, Lechuga, Melón, Mora, Nabo, Papa, Pepino, Rábano, Repollo, Sandía, Tomate, Zanahoria, Zapallo.	Arañuelas, Crisomélidos, Broca del café, Picudo del chile, Picudo del banano, Gusano alambre, Gallina ciega, Gusano Cogollero, Palomilla Dorso de Diamante, Zompopos, Mosca Blanca, Pulgones, Trips	2.cc / lt
	Flores.	Arañuelas, Crisomélidos, Gusano alambre, Gallina ciega, Gusano Cogollero, Zompopos, Mosca Blanca, Pulgones, Trips	2.cc / lt
	Granos: Frijol, Maíz, Sorgo y Arroz.	Arañuelas, Crisomélidos, Gusano alambre, Gallina ciega, Gusano Cogollero, Zompopos, Mosca Blanca, Pulgones.	2.cc / lt

alguna.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se recomienda hasta que el rocío de la aplicación se haya secado.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico a la dosis recomendada (2cc / lt).

*CALLE: Cornelio Betancourt y José Vásquez, lote 5 (Vía a San Miguel)*

*Fono: 2387053 / 0994754414 / 0996792448*

*SUCURSAL: Quevedo, Valencia, La Troncal. / 0982641816*

*Mail: [podagro2@yahoo.com](mailto:podagro2@yahoo.com) / Skype: wilman.cifuentes17*

*El Quínche - Quito - Ecuador*