



 **BioAmérica**

Producto apto para soja, maíz, trigo, canola, abonos verdes, cultivos forestales, pasturas, hortalizas y otros cultivos.

CRINIGAN
BIOFERTILIZANTES

Biofertilizante Concentrado - Micorrizas

- + TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO Y SALINO
- + CRECIMIENTO EQUILIBRADO
- + DESARROLLO RADICULAR
- + TOLERANCIA A PATÓGENOS RADICULARES
- + ABSORCIÓN DE AGUA

Posee **Triple inóculo**

- +Micorrizas
- +Micobionte
- +Bradyrhizobium



Bradyrhizobium japonicum
 1×10^{10}

+

Endogone spp.
80 colonias/gr (Micorrizas)

+

Micobiontes



+ CONTROL BIOLÓGICO
+ BIOMOLÉCULAS ANTIFÚNGICAS
+ PROMOCIÓN DE CRECIMIENTO

BIOCONTROLADOR

+ Tolerancia al estrés
+ Estabilidad y resistencia
+ Colonización de raíces



BacTil®
Contenido - Composición
Bacillus subtilis + Bacillus pumilus a la elaboración 5×10^{12} UFC/ml y al vencimiento 5×10^{12} UFC/ml.
Fabricado por:
AGROFARMACIA DA LTDA.
Calle 10 de Agosto 1000, Loja, Ecuador
Teléfono: 078 2500000
www.agrofarmacia.com.ec

100% EFECTIVO

Hecho en Ecuador **10 LITROS**

bioamerica.com.py



Bacillus subtilis
 5×10^{12}
+
Bacillus pumilus
 5×10^{12}

BioAmérica

Con Cristales **CRY**

BacGensiss®

Contenido - Composición:
Bacillus thuringiensis a la elaboración 5 x 10¹² UFC/ml y
al vertimiento 5 x 10¹² UFC/ml

Hecho en Ecuador **10 LITROS**

Tecnología Micro-T

Control Biológico - Máxima Virulencia

Concentrado de nueva generación.

Proteínas Cry en forma de cristales (esporulación Bt).

Bioinsecticida por excelencia recomendado para el control de orugas de lepidópteros, orugas de coleópteros y larvas de moscas.

Actúa por absorción o ingestión del insecto.

Cultivos sanos con mayor efectividad Biológica.

Bacillus thuringiensis **v. Kurstaki cepa** **5x10¹²**



+ Crecimiento con mayor calibre

+ MACRO Y MICRONUTRIENTES

+ ABSORCIÓN DE NUTRIENTES

+ Aminoácidos

+ Minerales

+ Nutrientes para microorganismos benéficos

+ Raíces fuertes y Saludables

ReVital[®] 100

Biofertilizante

20 LITROS

100% EFECTIVO

DESINTOXICADOR BIOLÓGICO DE SUELO

bioamerica.com.py

Materia Orgánica 25,28 %
(Carvacrol+Esteviósido+Rebaudiósido)



MetaFun®



BioAmérica

La muscardina verde sobre el insecto (micelio de color verde) es la enfermedad causada por el *Metarhizium anisopliae*, presenta diversos síntomas sobre larvas, ninfas o adultos infectados. Las formas inmaduras reducen la formación de murcílago, tienden alejarse del sitio de ataque o paralizan su movimiento.

MetaFun hongo entomopatógeno utilizado en el control biológico, tiene capacidad de parasitar un amplio rango de insectos plagas de diversos cultivos de importancia agrícola, soja, maíz, sésamo, trigo, maní, arroz, canola, pasturas y hortalizas. de fácil adaptación que permite que permanezca sobre la materia orgánica y otros insectos

El hongo tiene la capacidad de colonizar insectos tales como:
Cigarritas, Picudo, Coró, Garrapatas, Gorgojos, Trips

Modo de Acción

1 Adherencia del hongo y acción de enzimas que reducen la movilidad del insecto.

Composición
CONCENTRACIÓN
Esporas viables por gramo de *Metarhizium anisopliae* 5x10¹⁰

Dosis:
350 - 500 g/ha

Muerte del insecto y esporulación del hongo.



4

DISSEMINACIÓN EN EL AMBIENTE

CICLO

2 INFECCIÓN

Penetración del hongo y colonización en el cuerpo del insecto.



COLONIZACIÓN

3

El ciclo de la enfermedad se cumple entre 8 y 10 días dependiendo de las condiciones ambientales, principalmente humedad y temperatura. El insecto se cubre totalmente por un micelio blanco y sucesiva esporulación verde, característico de la muscardina verde. La muerte del insecto ocurre a través de la contaminación de toxinas producida por el hongo entomopatógeno.



BioAmérica.com.py



BioAmérica

Metarhizium anisopliae

5 x 10 exp 9 UFC/gr