

PLAGAS QUE CONTROLA PROBIONE

Lakato, gallina ciega o gusano blanco.



Phyllophaga spp.



Tukuna o gusano tierrero.

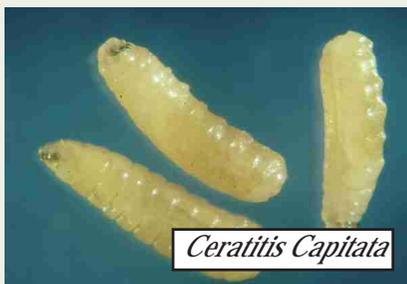
Agrotis spp.

Larva del gorgojo de los andes, arrocillo o gusano blanco.



Premnotrypes spp.

Larva mosca de la fruta



Ceratitis Capitata

CULTIVOS QUE PROTEGE



Papa, nabo, camote, maní, yuca, etc.



Repollo, tomate, pimentón, frutilla y durazno.



Caña, plátano, arroz, café y maíz.



PROBIONE

Reg. SENASAG
Nº 444/2004 - 2009



Heterorhabditis bacteriophora



¡Nemátodos entomopatógenos para el control de larvas en el suelo, sin dañar el medio ambiente!

ELABORADO POR

DISTRIBUIDO POR

PROBIOMA
Productividad Biósfera y Medio Ambiente

PROBIOTEC
PROBIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA

Oficina central:
Barrio Equipetrol, Calle Córdoba 7 Este Nº 29
Teléfono: 343-1332 Fax:343-2098 Casilla: 6022 - 3972
Email: comercializacion@probiotec.org/
probiotec.srl@gmail.com/ ventas@probioma.org.bo
www.probioma.org.bo
Santa Cruz - Bolivia

¿Qué es PROBIONE?

Es un biorregulador de larvas en el suelo, cuyo agente de control es una población masiva del nemátodo entomopatógeno *Heterorhabditis bacteriophora*.



Nemátodo *Heterorhabditis bacteriophora*.



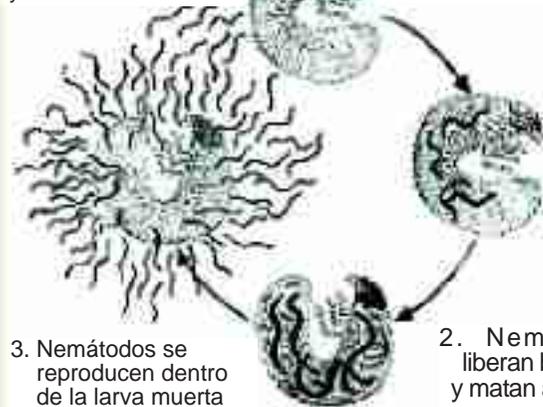
Esponja con dos millones de nemátodos

¿Cómo actúa el PROBIONE?

El Nemátodo *Heterorhabditis bacteriophora*, es un parasitoide natural de larvas, entra en el cuerpo de las larvas, se alimenta y se reproduce dentro de ellas .

4. Miles de nemátodos salen de la larva muerta y buscan otras larvas

1. Nemátodos entran a la larva viva



Proceso de parasitismo en Lakato (*Phyllophaga spp.*)

PROBIONE es un producto elaborado en base a un microorganismo que se desplaza en el suelo para matar larvas.

No degrada la tierra, no contamina el medio ambiente y no pone en riesgo su salud, por ser un producto biológico.

FORMA DE APLICACIÓN



Exprimir dos esponjas en 20 litros de agua, haciendo que todos los nemátodos de la esponja se transfieran al agua. Enjuagar bien la esponja .



Realizar la aplicación con mochila de 20 litros.



En el cultivo de papa, se aplica el PROBIONE al surco, en el momento de la siembra y se tapa con tierra.

También se aplica en el momento del aporque.

DOSIS DE APLICACIÓN

PROBIONE se usa:

2 esponjas por 20 litros de agua.

20 esponjas para una hectárea.

RECOMENDACIONES

- * Los momentos más adecuados de aplicación son la siembra, transplante y aporque.
- * El suelo debe estar húmedo y/o removido.
- * La mochila debe estar limpia. En caso de haber usado su mochila con químicos un día antes, dejar reposar con 2 cucharadas de detergente, 2 cucharadas de bicarbonato, agua llena, luego enjuagar y se puede usar.
- * Evitar insolación directa del producto.
- * Tapar lo más antes posible con tierra.
- * En jardines se puede aplicar luego de un riego con una regadera.



CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

PROBIONE puede ser guardado hasta 1 mes máximo en un lugar fresco y bajo sombra, a temperaturas entre 5 y 10° C.

Se recomienda su aplicación inmediata una vez adquirido el producto.