



BioCrop

Btk

EL BACILLUS THURINGIENSIS, es un potente insecticida Biológico que posee como agente activo esporas y cristales de esta Bacteria. BIOCROP actúa por ingestión, a los pocos minutos las larvas detienen el consumo, observándose una marcada inmovilidad de las mismas. A las tres horas de la ingesta las larvas sufren parálisis intestinal presentando espasmos que se hacen cada vez más intensos, con lo cual se puede observar una elocuente reducción del consumo, produciéndose entre las 48 y 72 hs la

muerte de las orugas. En el concepto de Manejo Integrado de Plagas (MIP), la premisa, no es matar a los insectos plaga sino evitar el daño que ellos ocasionan. Este bioinsecticida específico, logra una reducción de la población del insecto plaga, a niveles inferiores al Umbral de Daño Económico, preservando la Fauna benéfica. Es totalmente inofensivo para el Hombre y animales y no deja residuos. **Biocrop protege la fauna biológica.**

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Alfalfa Cereales	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	150-300 cm ³ /ha	Al observarse las primeras larvas o daño, o con 4 a 5 orugas/m ² , en los estadios L1 a L3
Forrajeras Pasturas	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	500-1000 cm ³ /ha	
Algodón	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	700-1000 cm ³ /ha	Al observarse en promedio 5 ó más orugas por metro lineal, en los estadios L1 a L3
Forestales Frutales Ornamentales	Bicho del cesto (<i>Oiketicus platensis</i>) Bicho quemador (<i>Hylesia nigricans</i>)	250-500 cm ³ /ha	Al observarse en las plantaciones. Tratamiento aéreo: 2000 cm ³ /ha
Girasol	Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	500-1000 cm ³ /ha	Al observarse más de 3 a 5 orugas por planta, en los estadios L1 a L3
Soja o soya	Gusano cogollero (<i>Heliothis virescens</i>) Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	500-1000 cm ³ /ha	Al observarse más 5 orugas en los estadios L1 a L3 por metro lineal de cultivo, y con daños superiores al 20% antes de la floración, y 10% desde la floración en adelante
	Isoca de la alfalfa (<i>Colias lesbia</i>)	150-300 cm ³ /ha	
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	400-750 cm ³ /ha	
	Oruga verde (<i>Loxostege bifidalis</i>)	700-1000 cm ³ /ha	
Tabaco	Gusano cogollero (<i>Heliothis virescens</i>)	250 cm ³ /ha	Al observarse la presencia de la plaga en el cultivo
	Marandová de las solanáceas (<i>Manduca sexta</i>)	250-500 cm ³ /ha	

Biocrop, a favor de la producción preservando la naturaleza.

Insecticida Biológico

MALÓN

Bacillus thuringiensis

*proteger nuestros cultivos respetando el medio ambiente...
es cuidar a las generaciones futuras*



*Una confiable línea de productos
para una agricultura más eficiente.*

INDUAGRO
Bio Innovaciones

Insecticida Biológico
MALÓN
Bacillus thuringiensis

Es un Insecticida Biológico
formulado a partir de esporas y
cristales de la bacteria **Bacillus
thuringiensis**, indicado para el
control de larvas de lepidópteros.

Composición:
Bacillus thuringiensis kurstaki
Clasificación:
Insecticida Biológico
Formulación:
Líquido Concentrado

Este microorganismo tiene la capacidad de producir una toxina, denominada delta-endotoxina, altamente específica y biodegradable. Una vez que los cristales de la toxina son ingeridos por las larvas de lepidópteros (orugas), el pH alcalino del intestino disuelve el cristal y lo activa. De ésta manera las toxinas se unen a receptores específicos de las membranas celulares de las células epiteliales del intestino produciendo poros que paralizan la función del mismo. Como consecuencia de ésta acción las larvas pierden la capacidad de alimentarse dentro de los primeros 5 a 10 minutos de producida la ingestión del cristal, y mueren en un lapso no mayor a 3 días. **Debido a su inocuidad se lo considera un producto de Banda Verde, amigable con el medio ambiente y constituye una herramienta muy importante para un manejo responsable e integrado de plagas.** No perjudica a peces, aves, abejas y a la fauna benéfica.



Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de Aplicación
Alfalfa	Isoca de la alfalfa (Colias Lesbia)	500-700 cm3/ha	Al observarse 5 isocas de los estadios L1 a L3 por m2
Cereales	Isoca medidora (Rachiplusia Nu)		Al observarse 5 isocas de los estadios L1 a L3 por m. lineal
Forrajeras			
Pasturas			
Algodón	Oruga de la hoja (Alabama argillacea)		Al observarse 5 orugas de los estadios L1 a L3 por m. lineal
Girasol	Isoca medidora (Rachiplusia nu)	700-1000 cm3/ha	
	Gusano cogollero (Heliothis virescens)		Al observarse 5 isocas de los estadios L1 a L3 por m. lineal
	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis)		
	Oruguita verde (Loxostege bifidalis)		
Soja	Isoca de la alfalfa (Colias lesbia)	500-700 cm3/ha	Al observarse 5 isocas de los estadios L1 a L3 por m2
	Oruga Militar (Spodoptera Frugiperda)	1000 cm3/ha	Al observarse 4 isocas de los estadios L1 a L2 por m. lineal
	Isoca Bolillera (Helicoverpa Gelotopoeon)		
Tabaco	Gusano cogollero (Heliothis virescens)	700-1000 cm3/ha	Al observarse las primeras larvas.
	Marandova de las solanaceas (Heliothis virescens)		
Forestales	Bicho de cesto (Oiketicus platensis)	1000 cm3 / Hm.	Al observarse la presencia de plagas.
Ornamentales			
Frutales	Bicho quemador (Hylesia nigricans)		



ES UN PRODUCTO DE
INDUAGRO S.R.L.
AGROQUIMICOS ESPECIFICOS

www.induagro.com.ar

Área Industrial | Ruta 9 y 91 | Tel./Fax: 03471 421830/831 líneas rotativas
induagrosrl@arnetbiz.com.ar | 2500 | Cañada de Gómez | Santa Fe | Argentina