



FIDELITY SECURITY

---

insumos sustentables

ORUGUICIDA BIOLÓGICO

<http://www.fs.com.ar/agro-fitosanitarios-biologicos.html>

## BACILLUS THURINGIENSIS VAR KURSTAKI

Insecticida biológico líquido a base de una bacteria llamada *Bacillus thuringiensis* var *kurstaki*. Controla larvas de diversos Lepidópteros (isocas). Actúa por ingestión haciendo que las larvas dejen de ingerir follaje al cabo de una hora. La mortandad se produce entre el 2do y 3er día de la ingesta del follaje tratado.

A diferencia de los pesticidas de síntesis química, no deja residuos en la tierra ni en la planta y no crea resistencia.

Aplicación y dosis			
Cultivo	Plaga que controla	Dosis cm <sup>3</sup> /ha	Tiempo de empleo
Soja	Isoca Medidora (Rachiplusia nu)	500 a 1000	Previa a la floración: y al detectar 10 isocas por metro lineal y el daño del follaje supere el 20%
	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gematalis)	400 a 750	Posterior a la floración: al observar más de 10 isocas por metro lineal y el daño del follaje más del 10%
	Gusano Cogollero (Heliophthis sp.)	500 a 1000	
Girasol	Isoca Medidora (Rachiplusia nu)	500 a 1000	Al notar la presencia promedio de 2 a 4 orugas por planta
Alfalfa y Melilotus, pasturas: tréboles, lotus, vicia, etc.	Isoca medidora (Rachiplusia Nu)	500 a 1000	Cuando se detecte un promedio de 3 a 4 orugas por m <sup>2</sup>
Cultivos forrajeros y cereales	Isoca (Colias lesbia)	150 a 300	
Tabaco	Gusano Cogollero (Heliophthis virescens)	250	Inmediatamente al ver las primeras larvas
	Marandová (Phlegelthontius sextapaphus)	250 a 500	
Frutales y Forestales	Bicho quemador (Hylesia nigricans)	0.25 a 0.50	Al detectar las primeras larvas
	Bicho canasto o de cesto (Oiketikus platensis)	0.25 a 0.50	

## Compatibilidad

Si bien tiene cierto grado de compatibilidad con los agroquímicos de reacción no alcalina en general (excepto con fungicidas y bactericidas), incluso con los plaguicidas y fertilizantes de origen biológico, siempre es preferible aplicarlo solo.

## Período de carencia

No tiene días de carencia.

## Recomendaciones

- Es un producto preventivo, por lo que debería ser aplicado antes de la enfermedad, aunque en casos de que ya estuviera atacado el cultivo, es posible lograr un buen control si se maneja adecuadamente.
- Para su mejor aprovechamiento, llene con agua la mitad del volumen del tanque del equipo aplicador, agregue el producto de acuerdo a la dosis calculada. Luego complete el tanque con de agua limpia y filtrada. Agite la mezcla permanentemente.
- El agua debería tener un pH neutro (7) o levemente ácido.
- Como cualquier insumo biológico, se debe aplicar durante las horas de menor insolación.
- Utilizar todo el producto y no dejar restos en envases abiertos.
- Se debe almacenar en lugares oscuros, frescos y secos.