

Aplicaciones de BACTUR® 2X WP



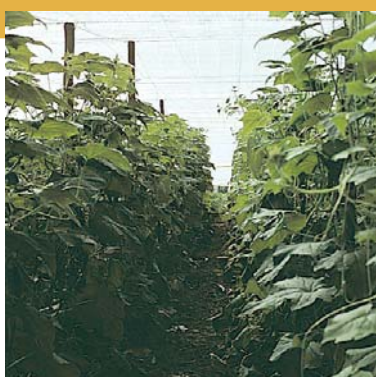
TOMATE, PIMIENTO, BERENJENA

CONTRA: *Plusia, Heliothis, Spodoptera*, etc.

DOSIS: 0,3 - 0,5 Kg/Ha según desarrollo.

Contra *Spodoptera* 0,75 Kg/Ha.

RECOMENDACIÓN: Mojar bien los brotes jóvenes donde son depositados los huevos. El control sólo es efectivo antes de que las orugas penetren en el fruto (*Heliothis*). Durante el período de puestas tratar cada semana.



CUCURBITÁCEAS

CONTRA: Diferentes Tortricios y *Spodoptera*.

DOSIS: 0,3 - 0,5 Kg/Ha según desarrollo.

Contra *Spodoptera* 0,75 Kg/Ha.

RECOMENDACIÓN: Procurar una buena cobertura (haz y envés de las hojas) con pulverización fina.



COL, COLIFLOR, BRÓCULI, etc.

CONTRA: *Pieris, Plutella, Trichoplusia, Mamestra*, etc.

DOSIS: 0,25 - 0,4 Kg/Ha según desarrollo.

Contra *Mamestra* usar 0,75 Kg/Ha.

RECOMENDACIÓN: Las gotas de pulverización deben ser bien finas. Usar agentes mojantes (**MOGIOL®**).

FOTOGRAFÍA A. BALLIVÉ



OTRAS HORTÍCOLAS

CONTRA: Orugas en general.

DOSIS: 0,25 - 0,5 Kg/Ha, según desarrollo del cultivo y estadio larvario.

RECOMENDACIÓN: Buena cobertura de la pulverización.

BACTUR® 2X WP insecticida seguro

En este aspecto, BACTUR® 2X WP tiene las siguientes ventajas:

- Insecticida biológico.
- Altamente específico.
- No tóxico para insectos predadores, parásitos, etc.
- No tóxico para polinizadores como abejas y abejorros.
- No induce resistencias.
- No es tóxico para el hombre y otros animales.
- No es necesario plazo de espera antes de la cosecha.
- Especialmente recomendado en Lucha Biológica y en programas de Lucha Integrada (I.P.M.).



Toxicología

- Toxicidad para el hombre y animales domésticos: Baja
- Toxicidad para la fauna terrestre: Cat. A.
- Toxicidad para la fauna acuícola: Cat. A.

Plazo de espera entre último tratamiento y cosecha: 0 días.



Presentación:
Caja de 1 Kg

Fabricado por:



Valent Biosciences es marca registrada de Valent Biosciences Corporation

Importado y distribuido por:

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
Viladomat, 321, 5º - 08029 BARCELONA
Tel. 93 495 25 00 - Fax 93 495 25 02
E-mail: masso@cqm.es
www.massoaagro.com



BACTUR®

INSECTICIDA BIOLÓGICO

2X WP

Para tratamientos selectivos
contra larvas de lepidópteros



¿Qué es BACTUR® 2X WP?

BACTUR® 2X WP es un insecticida biológico en el que la materia activa está constituida por el complejo "espora + cristal" de la bacteria *Bacillus thuringiensis* Berliner. Se produce a partir de una cepa del serotipo 3a 3b (variedad *Kurstaki*) el cual presenta una actividad altamente selectiva contra larvas de lepidópteros.

Composición

Bacillus thuringiensis (var. *Kurstaki*) 32 millones de U.I. por gramo.

Modo de acción

BACTUR® 2X WP actúa exclusivamente por ingestión, específicamente sobre las larvas de lepidópteros. No ejerce ningún efecto sobre los huevos ni sobre los adultos.

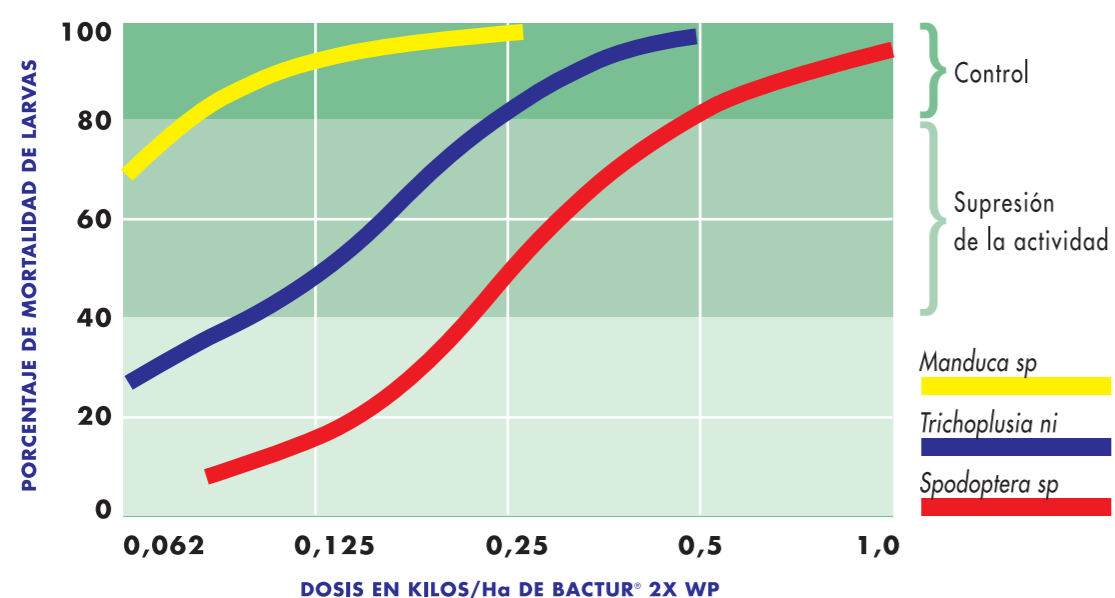
Algunas horas después de haber ingerido **BACTUR®**, las orugas cesan de alimentarse y no causan ya más daños a la planta. La mayor parte de las orugas mueren de 24 a 72 horas más tarde, por toxemia debida al cristal, acompañada o no por septicemia debida a la espora.

El efecto principal es debido pues a **cristal** que actúa solamente cuando se disuelve en el interior del intestino de la oruga.

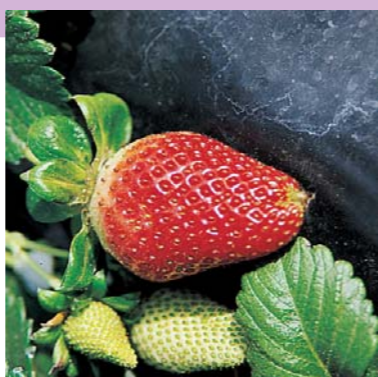
En general, podemos decir que **BACTUR® 2X WP** proporcionará un control satisfactorio de las diversas orugas si se observan con atención las siguientes normas:

- ▶ **USAR LA DOSIS CORRECTA EN CADA CASO.**
- ▶ **APLICAR EN EL MOMENTO ADECUADO.** Tal como se ha indicado, teniendo presente que las larvas jóvenes son más sensibles.
- ▶ **UTILIZAR MAQUINARIA APROPIADA Y BIEN REGULADA,** que asegure una pulverización fina con buena cobertura.

Eficacias según dosis de aplicación y plaga



Aplicaciones de BACTUR® 2X WP



FRESÓN

CONTRA: Diferentes Tortricidos y *Spodoptera*.
DOSIS: 0,3 - 0,5 Kg/Ha según desarrollo. Contra *Spodoptera* 0,75 Kg/Ha.
RECOMENDACIÓN: Procurar una buena cobertura (haz y envés de las hojas) con pulverización fina.



ALGODÓN

CONTRA: *Heliothis*, *Plusia*, *Earias* y otras orugas.
DOSIS: 0,25 - 0,5 Kg/Ha.
RECOMENDACIÓN: Para conseguir polivalencia con otras plagas, aplicar conjuntamente con otros insecticidas autorizados como **METOMILO 20**, **SUMICIDIN® Supra** o **CÚSPIDE® 48**. **BACTUR® 2X** y dichos insecticidas se complementan y potencian de forma clara, evitándose en gran parte los problemas de resistencias a algunos insecticidas. Procurar una buena cobertura de la vegetación.



OLIVAR

CONTRA: *Prays oleae* (generación antófaga).
DOSIS: 0,3 - 0,5 Kg/Ha, según tamaño de los olivos.
RECOMENDACIÓN: Aplicar a 10-20 % de flor abierta. Procurar cubrir bien todo el árbol con una buena pulverización (fina y homogénea).



FRUTALES DE HOJA CADUCA

CONTRA: Orugas defoliadoras (tortrícidos), lagarta, *Carpocapsa*, arañuelo y orugueta.
DOSIS: 0,25 - 0,5 Kg/Ha (30 - 50g/Hl)
RECOMENDACIÓN: Especialmente indicado para lucha biológica o integrada (I.P.M.). Contra *Carpocapsa* debe tratarse 1 - 3 días antes de la eclosión de los huevos.



VIÑEDO Y PARRAL

CONTRA: *Lobesia* y *Clysia* (polillas del racimo).
DOSIS: De 0,3 a 0,5 Kg/Ha según desarrollo y densidad de plantación.
RECOMENDACIÓN: El mejor momento de aplicación es de 1 a 3 días antes de la eclosión, cuando los huevos están en el estado de "cabeza negra" (según avisos de los Servicios de Protección de los Vegetales). El tratamiento debe realizarse dirigido al racimo y por ambas caras de las cepas para asegurar un buen reparto y penetración dentro de los racimos.



CÍTRICOS

CONTRA: *Prays* y *Cacoecia*.
DOSIS: 25 - 50 g/Hl.
RECOMENDACIÓN: Asegurar un buen mojado y reparto homogéneo.



CONÍFERAS

CONTRA: Procecionaria (*Thaumetopoea pityocampa*).
DOSIS: 0,3 - 0,5 Kg/Ha.
Pulverización de árboles aislados: 50 g/Hl.
RECOMENDACIÓN: Aplicar sobre larva joven en otoño. Seguir indicaciones de los Servicios de Protección de los Vegetales.



ROBLES, ENCINAS Y OTRAS FRONDOSAS

CONTRA: *Tórtrix*, lagarta (*Lymantria*), *Catocala*, etc.
DOSIS: 0,3 - 0,5 Kg/Ha.
Pulverización de árboles aislados: 50g/Hl.
RECOMENDACIÓN: Aplicar contra orugas jóvenes en primavera, asegurando una buena cobertura.