

# BAZTHU·32

Insecticida biológico contra lepidópteros

Insecticida natural y respetuoso  
con el medio ambiente.

Sin problemas de resistencias.

Controla numerosas especies de lepidópteros.



# BAZTHU-32

## Insecticida natural y de calidad controlada

BAZTHU-32 es un insecticida biológico constituido por esporas y toxinas de la bacteria *Bacillus thuringiensis* var. *kurstaki* H 3a, 3b, 3c con potente actividad selectiva sobre orugas y larvas de lepidópteros. Esta cepa específica se obtiene mediante un proceso de fermentación controlado que asegura la concentración, calidad, homogeneidad y eficacia del producto.

## Sin problemas de resistencias

Gracias a su especial forma de acción, completamente diferente a otros productos fitosanitarios, BAZTHU-32 no presenta resistencias cruzadas con otros insecticidas y no resulta perjudicial para las abejas ni insectos depredadores, resultando ideal en programas de Producción Integrada y en Agricultura Ecológica.

BAZTHU-32 está compuesto por esporas vivas y toxinas de *Bacillus thuringiensis kurstaki* (B.t.k.) H 3a, 3b, 3c. Durante la fase de esporulación cada cepa de *Bacillus thuringiensis kurstaki* sintetiza cristales de proteínas específicamente tóxicas para ciertos insectos, no teniendo ningún efecto sobre otros organismos. Cuando estas proteínas llegan al medio intestinal de las larvas de los insectos se descomponen por acción de los jugos intestinales alcalinos, formando endotoxinas activas que se acoplan a moléculas receptoras específicas en la membrana del tubo digestivo. El efecto final es la formación de poros y una lisis osmótica que provoca la muerte del insecto.

## Controla numerosas especies de lepidópteros

BAZTHU-32 es activo sobre larvas de más de 90 especies de lepidópteros. A continuación, detallamos algunas de las plagas controladas sobre algunos de los cultivos autorizados más importantes.

**ALGODÓN:** *Earias insulana*, *Helicoverpa armigera*, *Pectinophora gossypiella*, *Spodoptera* spp.

**CÍTRICOS:** *Prays citri*, *Cacoecia*.

**FORESTALES:** *Thaumetopoea pityocampa*, *Tortrix viridana*.

**FRESA:** *Spodoptera* spp., *Heliothis armigera*.

**HORTÍCOLAS:** *Autographa gamma*, *Heliothis armigera*, *Pieris* spp., *Plusia*, *Plutella xylostella*, *Spodoptera* spp., *Trichoplusia* spp.

**MANZANO:** *Cacoecia sarcostlega*, *Cydia pomonella*, *Malacasoma indicam*, *Yponomeuta malinella*.

**OLIVO:** *Prays* spp.



## Factores de eficacia

Para conseguirse los mejores resultados con BAZTHU-32 deben considerarse los siguientes factores críticos:

- **Momento de aplicación:** las aplicaciones de BAZTHU-32 deben coincidir con el momento de máxima eclosión de huevos de lepidópteros. Las larvas deben estar en actividad sobre el cultivo.
- **Cubrición máxima:** para asegurar la ingestión de esporas y toxinas por parte de las larvas de lepidópteros debe realizarse una pulverización homogénea y abundante, mojando bien todas las partes del vegetal.
- **Condiciones ambientales:** BAZTHU-32 actúa mejor si se aplica a primera hora de la mañana o a última hora de la tarde, cuando las larvas presentan más actividad y hay menos exposición a la radiación UV.
- **Dosis:** la eficacia del producto aumenta si se incrementa la dosis hasta 1 kg/ha.

<b>MATERIAS ACTIVAS</b>	<i>Bacillus thuringiensis</i> var. <i>kurstaki</i> 32 % p/p (equivalente a 32 millones de U.I./g)
<b>FORMULACIÓN</b>	Polvo mojable (WP)
<b>CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	Exento de clasificación toxicológica
<b>ENVASE</b>	Estuche de 1 kg



Pol. Ind. Can Jardí - Avda. Bizet, 8-12 - 08191 Rubí (Barcelona)

Tel. 93 586 20 15 - Fax 93 586 20 16

E-mail: [lainco@lainco.es](mailto:lainco@lainco.es) - <http://www.lainco.es>



JUNIO 2008