



## ANTIPOLILLA B401.

B401 (que también se conoce con el nombre de Certan) es un producto seguro y ecológico basado en una solución concentrada de *Bacillus thuringiensis*, que es un microorganismo. Se utiliza B401, después de cosechar la miel, a la hora de almacenar los cuadros (bastidores de panales). Con una sola aplicación se consigue una eficacia del 100% contra la polilla de la cera, eficacia que se mantiene hasta que se instalan de nuevo los bastidores en la temporada siguiente. B401 elimina únicamente la larva joven de la polilla de la cera, y por tanto se debe usar como elemento preventivo, es decir, antes de que los panales estén infectados.



### ¿QUÉ ES B401?

B401 es una solución concentrada de *Bacillus thuringiensis* subespecie *aizawai*, que es un microorganismo inocuo para el ser humano y para la abeja melífera.

B401 posee una eficacia de hasta un 100 % contra la larva de la polilla de la cera (*Galleria mellonella*).

B401 es en su totalidad (100 %) un producto biológico que no deja residuos en la cera ni en la miel y no cambia el sabor de la miel, y que es ecológico (no daña el medio ambiente). B401 es idóneo para su uso en la agricultura orgánica bajo lo dispuesto en la Normativa del Consejo EEC Núm. 2092/91 modificada el 24 de junio de 1991.

B401 garantiza la protección durante un largo periodo de tiempo. Basta con una sola aplicación para proteger los cuadros hasta la temporada siguiente.

### ¿CUÁNDO SE DEBE USAR B401?

B401 se debe utilizar después de cosechar la miel, en el momento de almacenar los cuadros. La protección será efectiva hasta que se vuelvan a instalar los bastidores en la temporada siguiente.

B401 se puede emplear también para proteger colmenas de seño o colmenas vacías.

Se debe observar que B401 mata solamente a la larva joven de la polilla de la cera, y que por tanto se debe utilizar como elemento preventivo, es decir, antes de que los panales estén ya infectados.

### ¿CÓMO SE PREPARA EL B401?

B401 está compuesto de esporas del *Bacillus thuringiensis* y debe ser diluido en agua al 5% (es decir, 1 volumen de B401 por 19 volúmenes de agua).

Se debe agitar con fuerza el bote de B401 antes de agregar la cantidad necesaria al volumen correspondiente de agua y hacer la mezcla.

Una vez diluida, la solución debe ser usada el mismo día. Antes de hacer la mezcla hay que calcular la cantidad de producto que se requiere para tratar el número de bastidores a los que se va a aplicar.

### CANTIDAD DE LA SOLUCIÓN

Para el control de la polilla de la cera hasta un 100%, debe aplicarse 1,5 ml de solución por cada 10 centímetros cuadrados de panel, a ambos lados del cuadro. La guía que figura a continuación puede facilitar el cálculo de la cantidad de B401 que hace falta.

Tipo de bastidor Núm. de cuadros tratados con 120 ml de B401

Nido de cría Dadant 50-70

Layens 50-70

Langstroth 70-100

El producto B401 va envasado en paquetes de botes de 120 ml (10-15 Dadant supers) y de botes de 1 litro (85-125 Dadant supers). Los pedidos se pueden hacer a proveedores de productos de apicultura.

### MÉTODO DE APLICACIÓN DEL B401

La muestra debe agitarse bien antes de usarla, con el fin de obtener una solución homogénea.

La solución debe ser aplicada con uniformidad por toda la superficie de ambos lados del bastidor, usando un pulverizador (spray).

Antes de almacenarlos, se debe dejar que los cuadros se sequen del todo en un lugar bien aireado, con el fin de evitar que se forme moho debido a humedad.

### ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

Se recomienda almacenar el producto B401 a una temperatura de entre 5 °C y 20 °C. Si se mantiene en un lugar fresco (menos de 12 °C) y en el bote de presentación sin abrir, B401 puede ser conservado durante varios años.

### SEGURIDAD DE B401

A diferencia de la paradichlorobenzina, que es un producto tóxico que está prohibido en el Reino Unido para cualquier tipo de uso agrícola, B401 no deja residuos en la cera ni en la miel.

B401 es inocuo para las larvas de abejas y para las abejas adultas.

El serotipo *Aizawai 7* (que se halla presente en B401) es la única variedad de *Bacillus thuringiensis* que da excelentes resultados contra la polilla de la cera. Hay otros tipos de *Bacillus thuringiensis* que son tóxicos para los seres humanos y las abejas.

***Venga a informarse, consultemos sin compromiso, les atenderemos en:***

***Apicola los Pedroches***

**TODO TIPO DE MATERIAL Y MAQUINARIA PARA LA APICULTURA.**

**SANTO DOMINGO Nº 29; Tel. 637302517**

[www.apicolalospedroches.com](http://www.apicolalospedroches.com)

[info@apicolalospedroches.com](mailto:info@apicolalospedroches.com)

**14400 POZOBLANCO (Córdoba)**

**ESPAÑA**