

Spintor[®] CEBO

Qalcova[™] active

INSECTICIDA



**Eficaz y selectivo contra
la mosca de la fruta**

Certificado para Agricultura Ecológica



La mosca de la fruta

Ceratitis capitata Wied, o Mosca del Mediterráneo, es un díptero de origen subsahariano que se ha extendido por la zona mediterránea afectando a numerosos cultivos, entre los que destaca por su importancia económica los cítricos y los frutales de hueso y de pepita.

Ciclo biológico

La Mosca del Mediterráneo pasa el invierno en el suelo en estado de pupa o de larva, en función de las condiciones climáticas, periodo tras el cual emergen los adultos.

Una hembra fecundada deposita de 5 a 10 huevos en la zona del fruto elegida. Cada hembra puede poner entre 300 y 1.000 huevos, y puede desplazarse hasta 20 km cuando no encuentra fruta madura donde realizar la puesta.

Las larvas emergen, profundizan en el fruto y se alimentan de la pulpa, hasta completar su fase larvaria.

Una vez completada salen del fruto para enterrarse en el suelo, donde se transforman en pupas. Después de un tiempo emergen los adultos y se inicia un nuevo ciclo.

En nuestras condiciones climáticas se pueden dar 7-8 generaciones por año.



¿Qué es Spintor Cebo?

Es una formulación de un cebo especial con spinosad, ingrediente activo obtenido de forma natural por fermentación aerobia de la bacteria *Saccharopolyspora spinosa*.

¿Cómo Actúa?

Spinosad actúa por ingestión sobre adultos que se alimentan del cebo. Cada gota es como una pequeña trampa para la mosca.

Características

- Específico para moscas y repelente de abejas.
- El cebo está compuesto por proteínas vegetales, azúcares, fagoestimulantes, estabilizantes, humectantes, y otros, que le confieren un gran poder de atracción y mayor persistencia que otros cebos.
- Permite tratar muchas hectáreas con un volumen de caldo muy bajo.
- Hace que las moscas coman hasta la saciedad.
- Actúa con una dosis mínima de Spinosad: 0,24-0,36 g/ha.
- Fácil y cómodo de manejar.

Dosis y modo de empleo

Parcheo (Aplicación terrestre)		Bandas (Aplicación aérea)	
Dosis	1-1,5 l de Spintor Cebo/ha	Dosis	1-1,25 l de Spintor Cebo/ha
Vol. de caldo de aplicación	4-10 l / Ha	Vol. de caldo de aplicación	6-8 l / Ha
Dirigir la aplicación a la parte más alta del árbol y orientada a mediodía, evitando mojar los frutos.		Realizar el tratamiento concentrando el producto en el 40% de la superficie a proteger.	

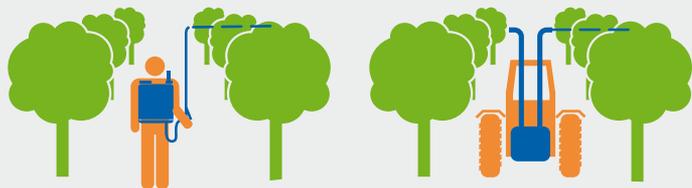
Un máximo de 4 tratamientos por campaña con un intervalo mínimo de 7 días entre aplicaciones.

Momento de aplicación

Siga las recomendaciones de los Servicios Oficiales de la zona.

Aplicación terrestre

Aplicar a muy bajo volumen, ya sea con mochila, tractor, quads..., creando un chorro fino a baja presión (1 atm).



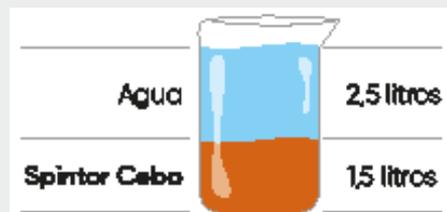
Tipo de boquilla

Use boquillas cónicas de 1 mm sin difusor, para conseguir un chorro muy fino.



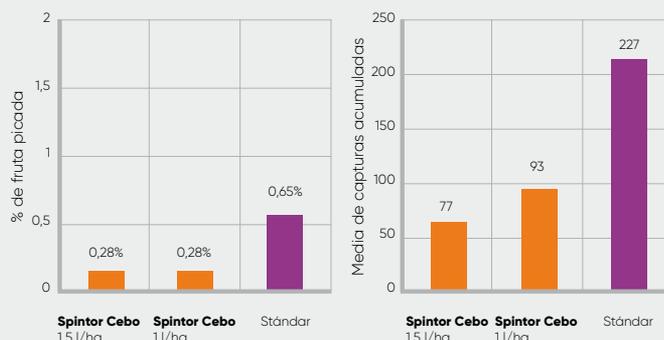
Ejemplo de dosificación

Mezclar 2,5 litros de agua con 1,5 litros de Spintor Cebo y tratar, con estos 4 litros de caldo, una hectárea.



Daños y capturas acumuladas

Valores medios de 10 ensayos para registro en Comunidad Valenciana, Murcia y Andalucía



Fauna útil

Spintor Cebo es un producto muy selectivo para la mayoría de los insectos útiles, depredadores y parasitoides, presentes en cítricos.

ORDEN	ESPECIE	TIPO ESTUDIO	CLASIFICACIÓN
Coleoptera	<i>Rodolia cardinalis</i>	Laboratorio	Inocuo
Coleoptera	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>	Laboratorio	Inocuo
Coleoptera	<i>Coccinella septempunctata</i>	Campo	Inocuo
Coleoptera	<i>Chilocorus sp.</i>	Campo	Inocuo
Coleoptera	<i>Hippodamia convergens</i>	Laboratorio	Inocuo
Hymenoptera	<i>Opius concolor</i>	Campo	Inocuo
Hymenoptera	<i>Diglyphus isaea</i>	Laboratorio	Inocuo
Neuroptera	<i>Chrysoperla carnea</i>	Laboratorio	Inocuo
Hemiptera	<i>Orius insidiosus</i>	Semi-campo	Inocuo
Phytoseiidae	<i>Amblyseius californicus</i>	Campo	Inocuo
Phytoseiidae	<i>Phytoseiulus permisilis</i>	Semi-campo	Inocuo

Ventajas y beneficios de uso

- Alta eficacia y persistencia.
- Residuos armonizados en la Unión Europea, Estados Unidos, Japón, etc.
- Corto plazo de espera: 1 día.
- Forma de aplicación que asegura la selectividad.
- Adaptado a todos los medios de aplicación terrestre y aérea.
- Respeto el Medio Ambiente, la fauna auxiliar y abejas.
- No favorece la proliferación de ácaros.
- Autorizado en Agricultura Ecológica y Producción Integrada.

Composición

0,24 gr/l de Spinosad.

Formulación

Cebo concentrado (CB).

Plazo de espera

El plazo de espera para la recolección de los cítricos es de 1 día.

Registro

Inscrito en el ROPF con el número 23.808.

Fruta exportable

El Límite Máximo de Residuos de Spinosad para cítricos, armonizado en la Unión Europea de 0,3 ppm, con un plazo de espera de 1 día.

En ninguno de los ensayos realizados en España, el nivel de residuos de Spinosad en cítricos ha estado por encima de 0,02 ppm.

Producción Integrada y Agricultura Ecológica

Spintor Cebo está certificado en España para su uso en Agricultura Ecológica y es adecuado para su inclusión en programas de Producción Integrada.



   Visítanos en: corteva.es | [@cortevaES](https://twitter.com/cortevaES)