

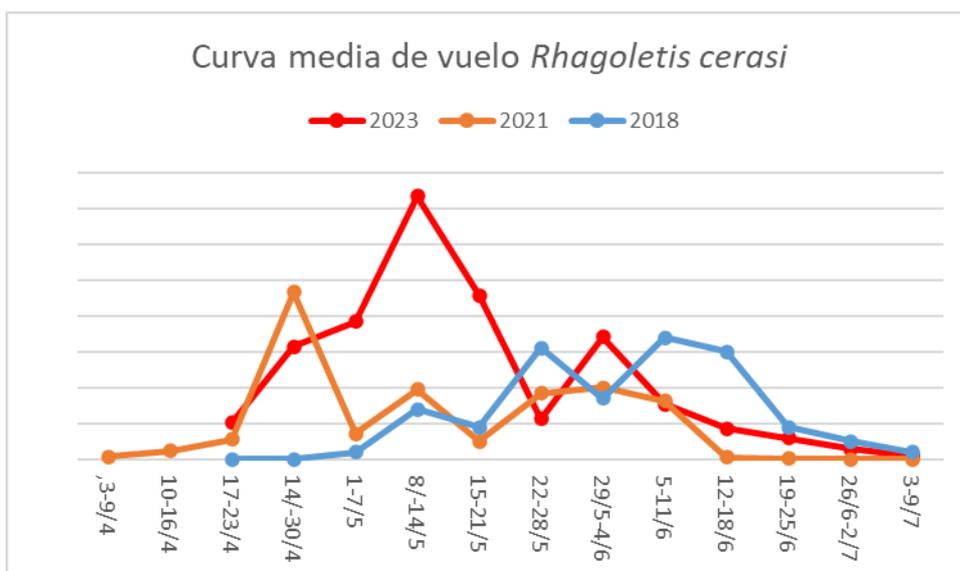
CEREZO

MOSCA DE LA CEREZA (*Rhagoletis cerasi*) (“Gusano de la cereza”)

Las altas temperaturas que se están registrando adelantaron el vuelo de la mosca y ya se registraron las 1ª capturas.



Como la dinámica de vuelo es muy variable de unas campañas a otras, como puede apreciarse en la gráfica, los tratamientos deben adaptarse a él. Cuando se aplican solo en función de la madurez de la cereza, fallan porque el vuelo no siempre es igual y la cereza se pica. **Esté pendiente de los avisos de su técnico asesor para indicarle cuál es el momento oportuno de aplicar los diferentes tipos de tratamiento (tipo cebos o generalizados a todo el árbol).**



No trate “como siempre” porque el vuelo “ya no es como siempre”, ahora se registra básicamente en mayo, mes en el que hay que insistir con los tratamientos.

El inicio del ataque pasa desapercibido porque los huevos no se ven a simple vista, la hembra los introduce dentro de la cereza. La larva pasará dentro del fruto 3-4 semanas hasta que los daños son visibles: presencia de gusanos u orificios de salida de los mismos.



Se ha comprobado que la fruta sobremadura (cosechas abandonadas) también es receptiva a la puesta y permite que la plaga complete su ciclo y se incremente el riesgo del año siguiente.

Esta campaña el riesgo es especialmente alto en aquellas parcelas donde el año pasado no se pudo cosechar toda la fruta por los graves daños de rajado, además de los huertos próximos a parcelas abandonadas o no tratadas y/o próximos a cauces de agua.

Desde que el vuelo se ha adelantado, los daños suelen ser más frecuentes en zonas y variedades tempranas, aunque los daños no sean evidentes cuando se recogen.

Los tratamientos recomendados contra esta plaga pueden ser:

- **Tipo cebo**, que actúan solo sobre los adultos y se recomienda para parcelas que habitualmente no tienen problemas
- **Generalizados a todo el cerezo** con un insecticida sistémico, que además actuar sobre adultos, también lo hace sobre las cerezas ya “picadas” (huevos y larvas). Estos se recomiendan en parcelas que ya han observado daños, o donde el nivel de inicial de capturas es alto ($\geq 2c/t$ al inicio del vuelo).

Las aplicaciones tipo cebo:

- consisten en pulverizar la mezcla del insecticida mezclado una proteína hidrolizada. Para que sean eficaces, las aplicaciones deben comenzar al inicio del vuelo y mantenerse hasta el final de este o de la recolección de la parcela.
- debe repetirse cada 7 días. Durante los periodos lluviosos no deben paralizarse porque las capturas no se anulan. Se realizó un trabajo para comprobar el efecto del cebo aplicado durante un periodo lluvioso, incluso aunque la vegetación estuviera mojada y fue muy bueno. Si no se renueva el cebo, la mosca se verá más atraída por la fruta que por el cebo “viejo” y la fruta se picará.
- cuanto mayor sea la superficie tratada, mejor será el efecto del tratamiento. Para asegurar un buen control, debe cebarse la parcela completa, no solo las variedades en maduración o maduras. Este aspecto es fundamental si en los huertos colindantes no se tratan bien o hay fincas abandonadas o descuidadas en su entorno.
- es un error no cebar las variedades tempranas, aunque en ellas los daños no sean evidentes, porque se recolectan antes de que el gusano finalice su ciclo dentro de la cereza y pueden tener ataque aunque no se haya visto.

El tratamiento cebo se aplicará sobre:

- La copa del árbol, ramas de la vegetación orientadas a “saliente” y “poniente” y el tronco del cerezo
- Los puntos de cebo no se alejarán más de unos 8 m de distancia
- También se cebarán otras zonas improductivas de la parcela (paredes de bancales, “horcos” de sujeción de cosecha, cerezos recolectados, árboles improductivos, otros frutales próximos...)

- Se reforzarán las lindes con fincas abandonadas o donde se descuidan los tratamientos contra esta plaga (cerezos, paredes...).
- El caldo recomendado para los tratamientos cebos es de 8 litros (1/2 mochila/1.000 m²) (≈100 L/ha). Este podrá disminuir si la presión de plaga no es muy alta.



Zonas del cerezo a tratar
Dibujo. Eugenio Torres Moreno

- Cuando se aproxime la recolección de una variedad, cesaran los tratamientos a la copa del árbol, manteniendo los del tronco y otras zonas improductivas (paredes, “horcos”, trapos...). Las copas se volverán a tratar después de su cosecha. Este aspecto es fundamental para no dejar zonas desprotegida (sin cebar) dentro de la parcela que puedan servir de refugio a la plaga.

En los **tratamientos generalizados a todo el árbol**:

- **el momento óptimo** de aplicar los tratamientos generalizados a todo el árbol se fija en función de la evolución de la plaga. Consulte a su técnico cuándo aplicarlo porque puede ser variable según el producto utilizado.
- el volumen de **caldo** debe ser alto para que se moje bien el fruto (Volumen de caldo recomendado: 800-1.000 l/ha según tamaño de los árboles, aunque consulte el indicado para el formulado aplicado).

Los formulados recomendados son:

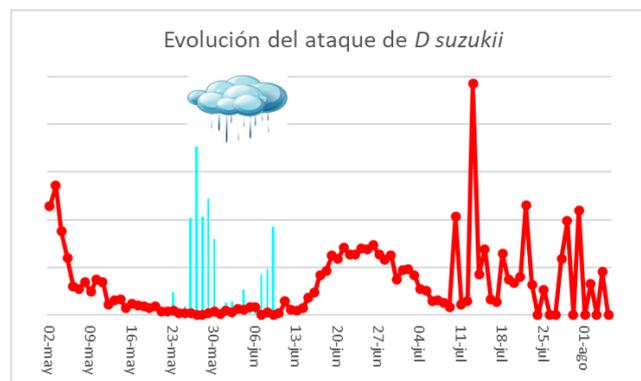
FORMULADOS RECOMENDADOS					
Materia activa	Nombre comercial (Titular)	Forma de acción	Plazo Seguridad (días)	Actúa sobre adultos	Actúa sobre huevos y larvas
acetamiprid 20% SL	Carnadine (Nufarm)	Sistémico	3	Si	Si
acetamiprid 20% SP	Epik (Sipcam), Mospilan (Nisso)	Sistémico	14	Si	Si
spinosad 48% SC	Spintor 480SC (Corteva)	No Sistémico	7	Si	Si
lambda cihalotrin 2,5% WG	Varios (Varias)	Contacto	7	Si	No
lambda cihalotrin 10% CS	Varios (Varias)	Contacto	3 ó 7 según formulados	Si	No
proteína hidrolizada 30% SL	Varios (Varias)	Atrayente (Cebo)			
proteína hidrolizada 36% SL	Varios (Varias)	Atrayente (Cebo)			

MOSCA DE LAS ALAS MANCHADAS (*Drosophila suzukii*)

Las cerezas extratempranas son EL MEJOR CEBO para esta plaga. Sus daños pasan desapercibidos porque su población inicial es muy débil y por eso es cuando los tratamientos son más eficaces.



En el ataque de la campaña pasada se distinguieron 3 fases, los ya habituales de inicio y de final de cosecha, cuando hay poca cereza madura en campo, el ataque se concentra, los tratamientos disminuyen y es más fácil detectar los daños; y el episodio extraordinario registrado tras las importantes lluvias de mayo-junio.



Cuando la plaga se desarrolló en la cosecha rajada que se abandonó en campo, alcanzando niveles históricos, se cuestionó mucho el **efecto de los tratamientos** en esas condiciones, indicando su falta de eficacia. Cuando las reinfecciones son constantes y la población de mosca muy elevada, el efecto insecticida de los tratamientos es complicado de observar aunque realmente **SÍ** lo hay.

Es ahora cuando hay que empezar a proteger la cosecha, porque los niveles de población son bajos y los tratamientos son más efectivos, especialmente si cultiva variedades tempranas y en su entorno abundan los refugios invernales (madroños, zarzales, naranjos...).

Se recomienda realizar una aplicación unos 7 días antes de comenzar la cosecha. Como la recolección de las variedades tempranas se alarga, habría que completar con otro tratamiento de menor plazo de seguridad para alargar el periodo de protección. **Este tratamiento es suficiente para proteger las variedades tempranas contra ambas moscas (Rhagoletis y suzukii).**

Los formulados recomendados son:

FORMULADOS RECOMENDADOS				
Materia activa	Nombre comercial (Titular)	Dosis	Aplicaciones Máx/campaña	Plazo seguridad (Días)
spinetoram 25% WG(*)	Delegate WG (Corteva)	0,4 kg/ha	1	3 días
spinosad 48% SC	Spintor 480SC (Corteva)	0,25 l/ha	2	7
(*) Último año de uso				

El volumen de caldo aplicado debe ser alto para que moje bien el fruto (Volumen de caldo recomendado: 800-1.000 l/ha según tamaño de los árboles, aunque consulte el indicado para el formulado aplicado).