



Mosca de la Cereza

RICARDO BIURRUN, LUCÍA SÁNCHEZ
E IRACHE GARCÍA (ÁREA DE PROTECCIÓN DE CULTIVOS)

El cerezo es un cultivo que ocupa el 6,5% de las 5.530 hectáreas de los frutales de hueso de Navarra. De las plagas que afectan al cultivo principalmente son los pulgones y la mosca de la cereza las que pueden acarrear mayores actuaciones para su control. La mosca de la cereza es una plaga que afecta a los frutos principalmente en la zona de Etxauri. Es desde hace pocas campañas (2004-2005) que está afectando a la zona de producción del Ega (Cárcar y Andosilla) y hemos detectado la presencia (2006) en el valle del Ebro (Milagro y Corella) pero sin observar presencia de daños. La incidencia de la plaga en la zona norte es importante ya que en todas las campañas se requiere realizar actuaciones para su control.

Síntomas y daños

El daño de la plaga está originado por la presencia de las larvas en el fruto. La cereza afectada de mosca manifiesta una consistencia blanda, debido a la destrucción de la pulpa. Posteriormente se produce una podredumbre por la presencia de hongos en las heridas y galerías ocasionadas por la larva de la mosca. Es frecuente que los primeros daños de mosca se localicen en la cara más soleada del árbol para después afectar al resto del mismo. El adulto prefiere las zonas más templadas del árbol o las parcelas más soleadas.



Inicio del daño de mosca.



Orificio de salida y presencia de podredumbres



Daños de mosca en la pulpa.

● **Ciclo de la mosca**

La hembra de la mosca deposita el huevo en una incisión en la epidermis de la cereza cuando se aproxima a la madurez, inicio del cambio de color. La larva penetra en la pulpa de la cereza hasta el hueso, destruyendo la misma.

Cuando termina su desarrollo perfora la epidermis y se tira al suelo para crisalidarse. La crisalidación se produce entre los 2 y 10 cm de profundidad dependiendo de la estructura del suelo.



Flores de madrelelva.

La crisálida permanece en el suelo hasta la campaña siguiente. Cuando emerge el adulto entre los meses de abril a primeros de julio. El inicio de vuelo se produce cuando la temperatura del suelo es superior a los 10 °C y la puesta de huevos se inicia con temperaturas por encima de 16 °C. La oviposición se estimula por la iluminación solar. Aunque podemos decir que las hembras inician la puesta entre el 5° a 10° día de emerger del suelo. La mosca de la cereza también puede alimentarse de la madrelelva (*Lonicera caprifolium*).



Nuestro sistema de REDES DE SEGURIDAD permite realizar el montaje del invernadero sin riesgos.

ULMA
Agrícola

Gama de Equipamientos

- Pantalla térmica y de Sombreo
- Mesas de Cultivo Fijas y Móviles
- Calefacción
- Humidificación
- Extractores
- Removedores
- Fertirrigación
- Cámara Hinchable

Las mejores soluciones para cultivos bajo abrigo

Realizamos instalaciones integrales de invernaderos "llave en mano" con la equipación específica para cada cultivo.

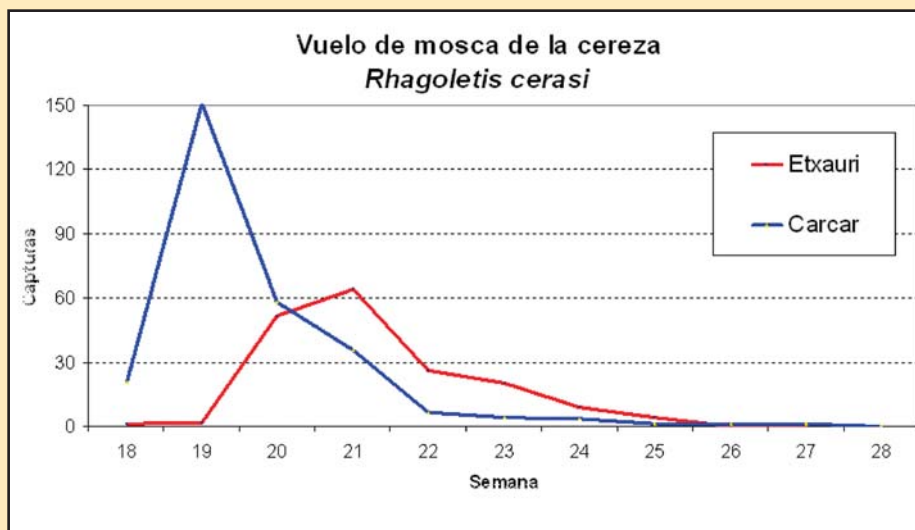
ULMA Agrícola cumple con la normativa europea de diseño, fabricación y montaje con el objetivo de ofrecer productos con Calidad Total.



UNE EN 13031-1



● Vuelo de la mosca en Navarra



El vuelo de la mosca en la zona sur y norte de Navarra tiene similares características con la diferencia que en la zona de Etxauri se retrasa respecto al valle del Ega en aproximadamente dos semanas.

● Medios de control

El control de la mosca se puede realizar por medios diferentes bien sean mediante tratamientos insecticidas o acompañado con trampas cromáticas amarillas. La situación de la revisión de productos fitosanitarios de acuerdo con la Directiva 91/414 CEE, nos ha dejado con muy pocas



materias activas para este uso en el cultivo.

En el tratamiento químico se aconseja iniciar los tratamientos cuando se detecta la presencia de la mosca en las trampas colocadas en la zona. El insecticida registrado para ello es el lambda cihalotrin que con un plazo de seguridad de 7 días permite controlar la mosca bien utilizado a todo terreno o en cebo con proteínas hidrolizadas. Otra materia activa como el dimetoato nos ha ocasionado abundantes fitotoxicidades en algunas variedades que no aconsejamos su uso en nuestras parcelas al coexistir variedades con distinta sensibilidad.

Otro medio de lucha es la utilización de placas amarillas colocadas en la cara oeste o sur lo que permite realizar capturas desde el periodo menos sensible de la cereza hasta la recolección. Este sistema de placas hay que colocarlo desde antes del inicio de vuelo en la zona o parcela.

