

## **CONTROL DE LA CARPOCAPSA Ó GUSANO DE LA MANZANA Y LA PODA VERDE**

Durante los meses de junio y julio los fruticultores nos enfrentamos a dos retos importantes. Por un lado el control de la carpocapsa ó gusano de la manzana y por otro intentar mejorar la conducción de nuestras plantaciones mediante la realización de la poda verde. En las siguientes líneas se aportan algunos consejos que creemos útiles y que pueden ayudar a mejorar el rendimiento de las plantaciones de manzana.

### **CARPOCAPSA**

Esta plaga es una de las más dañinas para los manzanos y por lo que podemos conocer está aumentando de forma sensible en nuestras plantaciones. Por ello es imprescindible actuar contra este insecto que merma considerablemente la producción y la calidad de la manzana.

Los vuelos de la primera generación han comenzado en el mes de mayo, siendo el momento y la intensidad diferentes, dependiendo del lugar donde estén ubicadas las plantaciones.

En las plantaciones con trampas de feromonas, los tratamientos para el control de esta plaga se pueden situar de forma adecuada.

Vamos a diferenciar dos métodos de control diferentes: el control químico y el control biológico.

#### Control Químico:

Para la primera generación, la aplicación de insecticidas ovicidas ya ha tenido que ser realizada, y en muchos casos también los insecticidas larvicidas. La aplicación del tratamiento larvicida hay que realizarlo pasados 90º centígrados en base 10 tras las primeras capturas en las trampas, esto es alrededor de 10 – 12 días. En caso de no poseer trampas es imprescindible mantenerse informados a través de personas que si las tengan en nuestras zonas.

La segunda generación de carpocapsa aparecerá en julio probablemente. En este caso habría que aplicar un ovicida tras las primeras capturas en las trampas y a los 10 días aproximadamente volver a tratar con un larvicida.

La aplicación de insecticidas sin tener en cuenta los momentos de vuelo de este insecto es como tratar a ciegas, disminuyendo generalmente la eficacia de los mismos.

#### Algunos insecticidas recomendados:

Ovicidas
Insegar(fenoxicarb)0,3-0,6 l/ha
Dart(teflubenzurón)0,33 l/ha
Cascade(flufenoxurón) 0,75l/ha
Larvicidas
Zolone Flo(fosalone) 1,25 l/ha

Mimic (tebufenocida) 0,6 l/ha Hegoalde Confirm (tebufenocida) 0,6 l/ha Iparralde Pyrinex (clorpirifos) 2 l/ha Imidan (fosmet) 1 l/ha
---

## Control Biológico

Si deseamos realizar un control biológico de esta plaga los pasos a seguir son los siguientes:

Tras las primeras capturas en las trampas, aplicar un larvicida biológico a los 10 – 12 días tanto en la primera generación como en la segunda.

El larvicida a emplear es la Carpovirusina 2000 (1l/ha). El producto debe aplicarse justo antes de la eclosión de las larvas, para que cuando comiencen a alimentarse ingieran el virus y así el efecto sea más rápido y no les dé tiempo a picar las manzanas.

Otro método de control biológico es mediante el uso de difusores de confusión sexual. Estos difusores hay que tenerlos colocados en las plantaciones durante el periodo de riesgo de la plaga para así mantenerlas protegidas. Los difusores más empleados son:

Isomate C : Alrededor de 1.200 difusores/ha
---

Ginko : Alrededor de 600 difusores/ ha
--

Para observar si los difusores están controlando la plaga lo más recomendable es observar si existen daños en los frutos. Por ejemplo, se pueden controlar 500 frutos por hectárea cada 15 días.

Si se observan daños, se pueden reforzar los difusores de confusión sexual con los tratamientos a base de carpovirusina en el caso de control biológico, ó con el uso de insecticidas químicos.

Es recomendable realizar al menos dos tratamientos en los bordes de las plantaciones protegidas con difusores ya que son las zonas con más riesgo de daños.

## LA PODA VERDE

La poda verde nos va servir como regulador de crecimiento de los árboles adultos y como poda de formación en los árboles jóvenes.

En **árboles jóvenes** la poda verde la realizaremos con el fin de formar la planta. Es el momento idóneo para eliminar las ramas que hacen competencia al eje o que son demasiado bajas, así como las que surgen con un ángulo

demasiado cerrado respecto al eje. También es el momento de elegir las ramas que queremos que sean portadoras de fruta o las que van a formar los tres ejes si la formación es en vaso, eliminando el resto o pinzándolas a tres hojas por si queremos dejar algunas ramas de repuesto.

En el caso de existir nuevas pujas que puedan hacer competencia al eje pero que queramos conservar, es imprescindible "decapitarlas" para así favorecer el liderazgo del eje.

En **árboles adultos** eliminaremos los nuevos chupones y las reiteraciones que aparezcan en la parte más alta de las ramas que se hayan arqueado, arrancándolos desde la base con la mano. Es necesario fijarse si en la base de las ramas que pretendemos eliminar hay fruta, ya que en este caso realizaremos pinzamientos. También eliminaremos ramas que puedan hacer competencia al eje y ramas jóvenes que surjan demasiado bajas.

A la hora de realizar la poda verde es importante tener en cuenta a la luna ya que el efecto que podemos obtener es diferente. Así, si realizamos la poda verde en **luna descendente**, controlaremos mejor el vigor, reduciéndolo, y favoreceremos la formación de ramas portadoras de fruta. En cambio, si lo que buscamos es aumentar el vigor de las plantas, ya sea porque están muy débiles o por que son jóvenes, es aconsejable realizar la poda en **luna ascendente**.

Este año la luna descendente será del 8 al 22 de junio y del 5 al 19 de julio.

La realización de la poda verde es imprescindible para una correcta conducción de los árboles.

Aitor Etxeandia Azpiazu, técnico de Sagarlan.