



Nº 11

Ctra. de Porzuna s/n -13071 CIUDAD REAL -Telf.: 926 27 66 63 ext. 5 • 17 mayo 2017



## VIÑA

### PRAYS (*Prays oleae* Bern.)

Esta plaga tiene tres generaciones anuales:

- **Generación filófaga:** los adultos depositan sus huevos en las hojas y las larvas recién nacidas se mantienen en galerías interiores durante el invierno. Al avanzar el estado larvário pueden cambiar varias veces de hoja, alimentándose exteriormente de yemas y hojas, respetando siempre la epidermis superior.



Foto 1: Galerías en hoja y larva de prays. Generación filófaga (M. Vicente).



Foto 2: Larva de prays. Generación antófaga (M. Rodríguez).

- **Generación antófaga:** los adultos de la generación anterior depositan sus huevos en los botones florales. Por tanto, las larvas de esta generación se alimentan de los botones florales y las flores. Al final de su desarrollo tejen un capullo con los restos de las flores secas y realizan la crisálida en la misma inflorescencia.

- **Generación carpófaga:** los adultos realizan la puesta en el fruto recién cuajado, al nacer las larvas penetran en el fruto por la inserción del pedúnculo lo que puede producir la primera caída de frutos por prays (caída de San Juan).



Foto 3: Penetración larva prays. Generación carpófaga (M. Vicente).

Actualmente nos encontramos en la **generación antófaga**, cuyos daños son muy relativos y difíciles de valorar. Dependen del nivel de población de la plaga y de la intensidad de la floración. Solo en el caso de una floración baja y una población alta de prays puede haber peligro grave de baja producción.

El momento más adecuado para controlar el prays es **al inicio de la floración** (20-30% de flores abiertas) debido a que es más fácil alcanzar a las larvas al estar la mayoría en el exterior. Los tratamientos contra esta generación (antófaga) pretenden fundamentalmente disminuir las poblaciones de prays de la siguiente generación (carpófaga), que es la que provoca más daños directos.

**La incidencia de esta plaga en nuestros puntos de observación actualmente está siendo media, se aconseja, en aquellas parcelas que se hayan visto daños importantes en hoja y yemas de flor con menor número de flores por brote, se realice una aplicación con alguna de las siguientes materias activas:** **bacillus thuringiensis Aizawai** ; **bacillus thuringiensis Kurstaki**; **betaciflutrin** (Bulldock-Adama, Buckley-Massó); **cipermetrín**; **clorpirifos** (Clorpirifos 3 PE-Probelte); **deltametrín**; **dimetoato**; **etofenprox** (SHARK-Sipcam Iberia, TREBON-Certis); **fosmet** (Fosdan-Sipcam Iberia, Imidam- Gowan); **lambda cihalotrín** (Karate Zeon+1,5 CS- Syngenta), **lambda cihalotrín + tiametoxam** (Eforia-Syngenta), **metil clorpirifos** (Reldan E-Dow Agrosociencias); **zeta cipermetrín** (Fury-FMC).

### **GLIFODES O POLILLA DEL JAZMÍN (*Margaronia unionalis* Hübn.)**

El adulto es una mariposa de color blanco satinado y con reflejos nacarados que alcanza los 3 centímetros de envergadura. Las larvas recién nacidas son de color amarillento, virando a verde brillante a medida que crecen y alcanzando aproximadamente 2 centímetros de longitud en su máximo desarrollo. Tiene varias generaciones al año. El aumento de población suele producirse en primavera-verano y en menor medida en otoño.

Los daños de esta plaga en plantaciones adultas son de poca importancia sin embargo, en plantaciones de menos de 5 años puede originar daños graves ya que las larvas se alimentan de los brotes tiernos, provocando retraso en el crecimiento.

En caso de parcelas con olivos jóvenes, principalmente de regadío, se pueden realizar tratamientos cuando se observen daños en los brotes terminales, teniendo éstos más eficacia cuando las larvas son pequeñas, utilizando alguna de las siguientes materias activas: **betaciflutrin** (Bulldock-Adama, Buckley-Massó), **deltametrín**, **dimetoato**, **fosmet** (Fosdan-Sipcam Iberia, Imidam - Gowan), **lambda cihalotrín** (Karate Zeon+1,5 CS-Syngenta), **lambda cihalotrín + tiametoxam** (Eforia-Syngenta).



Foto 4: Síntomas en hojas y larva de glifodes.

### **EUZOFERA O ABICHADO DEL OLIVO (*Euzophera pinguis* Haworth)**



Foto 5: Larva y crisálida de Euzophera bajo la corteza del olivo (M. Rodríguez)

El adulto es una mariposa de 2-2,5 cm de envergadura alar de color marrón grisáceo, con dos bandas transversales más claras, cuya puesta se realiza en las bifurcaciones de las ramas principales, grietas, rugosidades, heridas, nódulos de tuberculosis, etc. La larva es blanquecina con matices amarillentos o verdosos que llega a alcanzar los 2,5 cm y excava galerías entre la corteza y la madera.

Los daños que provoca esta plaga son debido a las galerías subcorticales de alimentación, por lo que se pueden observar ramas con aspecto deprimido, que amarillean y pueden llegar a secarse. Los ataques más graves se corresponden con **plantaciones jóvenes**, debido a que las galerías pueden llegar a anillar los plantones produciendo la muerte de la planta.

En nuestros puntos de seguimiento las capturas de adultos indican que es el momento adecuado para el tratamiento. Se recomienda mojar abundantemente los troncos y ramas principales con alguna de las siguiente materias activas: **clorpirifos** y **fosmet** (Fosdan-Sipcam Iberia, Imidam - Gowan).

Para que un producto pueda comercializarse debe estar autorizado e inscrito necesariamente en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

Le recordamos que la **información oficial y actualizada** de si un producto fitosanitario está **autorizado** en un cultivo y contra un determinado organismo nocivo (plaga, enfermedad o mala hierba) se obtiene consultando en la página Web del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.



<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>

**EL PRESENTE BOLETIN SE PUEDE CONSULTAR EN LA PAGINA WEB DE LA JCCM:**

[http://pagina.iccm.es/agricul/agricultura\\_ganaderia/sanidad\\_vegetal/boletines/boletines.htm](http://pagina.iccm.es/agricul/agricultura_ganaderia/sanidad_vegetal/boletines/boletines.htm)

Ciudad Real, a 17 de mayo de 2017