

INFORMACIONES FITOSANITARIAS



AGOSTO 2017 CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL www.aragon.es

FRUTALES

MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)

Como es habitual, durante el mes de julio, las capturas de la mosca de la fruta se han ido extendiendo a todas las zonas productoras de la comunidad autónoma, observándose un incremento de las mismas hacia mediados del mes de julio. Los daños por el momento no son relevantes, pero es posible que la presión de la plaga vaya aumentando en las semanas próximas.

Todas las especies frutales pueden ser atacadas, sin embargo son las frutas de hueso, con cosecha pendiente de recolectar, las que inicialmente sufren los daños con más severidad.

Los métodos alternativos de control de esta plaga, entre los que cabe destacar la captura masiva y la atracción y muerte de adultos, pueden contribuir a rebajar notablemente la población de este díptero y a reducir el número de tratamientos fitosanitarios a aplicar para eliminar los daños.

Un importante reservorio de la plaga suelen ser árboles aislados situados en los márgenes de algunas plantaciones. Para un control racional de este insecto, es fundamental eliminar todos los frutos que puedan quedar en la parcela inmediatamente después de la recolección, bien sea mediante la recogida manual o el uso de maquinaria adecuada que posibilite la destrucción de la fruta en el suelo.



Los productos fitosanitarios a utilizar se encuentran relacionados en el Boletín N° 4 **Daños de mosca de la fruta en melocotón** y además de aquellos, en albaricoquero y melocotonero, también puede utilizarse lambda cihalotrin 5%EG, comercialmente KAISO SORBIE-Nufarm, y sólo en melocotonero metil clorpirifos 22,4%EC PYRINEX M22-Adama.

ÁCAROS (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*,...)

Es posible que a medida que avance el verano, los daños producidos por los ácaros tetraníquidos vayan aumentando. Solo en el caso de que las poblaciones sean muy altas, debe aplicarse alguno de los acaricidas que se relacionaron en el Boletín N° 2. La importancia de la fauna auxiliar para el control de estas plagas es máxima, ácaros depredadores de la familia de los fitoseidos pueden resultar muy eficaces en la lucha, y debe valorarse su presencia y densidad, antes de efectuar tratamientos acaricidas, que sin duda mermaran de manera muy importante esta población.



Daños de araña amarilla en hoja de melocotón

MOSQUITO VERDE (*Asymmetrasca decedens*)

Puede afectar a todos los frutales, pero son el melocotonero y el almendro, las especies que lo padecen con mayor severidad. Las formas móviles, para alimentarse, son capaces de picar en hojas y brotes tiernos, produciendo de esa manera deformaciones y reducciones en el crecimiento de los brotes, acortamiento de la distancia entre las hojas así como decoloraciones e incluso necrosis en el limbo. Únicamente deben considerarse como un problema grave en viveros y plantaciones jóvenes de melocotonero y almendro. Los productos recomendados en el Boletín N° 3 son eficaces, sin embargo, y puesto que la capacidad de reinfestación desde otros cultivos o plantas adventicias es altísima, es frecuente que las poblaciones solo se mantengan bajas durante unos pocos días tras haber realizado un tratamiento fitosanitario.



Síntomas de mosquito verde en melocotonero

MONILIA (*Monilia sp*)

Los tratamientos contra esta enfermedad deben situarse en las semanas próximas a la recolección, momento en que se manifiestan mayoritariamente los daños. Estos se incrementan de manera muy importante cuando se producen lluvias o intensos rocíos. Al elegir los productos fitosanitarios, de entre los recomendados en el Boletín N° 3, debe tenerse en cuenta alternar sustancias de diferente modo de acción, cumplir con las limitaciones que en el número de aplicaciones tiene cada producto, y por supuesto respetar los plazos de seguridad establecidos.

ROYA (*Tranzschelia pruni-spinosae*)

En los años anteriores, a finales del mes de junio, ya se observaban daños producidos por roya en melocotones y nectarinas. Por el momento, en la actual campaña, los síntomas de la enfermedad se han reducido, aunque se produjeron lluvias durante los meses de junio y julio. Si continuaran las condiciones de humedad, deberían seguir protegiéndose las variedades más sensibles de las especies de frutas de hueso, utilizando los productos que se indicaban en el Boletín N° 3.



Daños de roya en nectarina

OLIVO

MOSCA DEL OLIVO (*Bactrocera oleae*)



Como otros años, ya funciona la Red de vigilancia para el seguimiento de la mosca del olivo. Este año todas las estaciones de control se encuentran en la Redfara.

Con respecto a otros años, la oliva va adelantada, también se ha visto favorecida por las últimas tormentas, por lo que en estos momentos hay una buena expectativa de cosecha.

El Centro de Sanidad y Certificación Vegetal a través de su página web avisara de los tratamientos a realizar, también se darán los correspondientes avisos por medio de los Ayuntamientos, Cooperativas y ATRIAS, cuando se alcancen los umbrales de tratamiento.

Los tratamientos pueden ser de varios tipos:

- ✓ **Tratamiento de parcheo:** donde se trata solo un metro cuadrado del árbol con un atrayente alimenticio y un insecticida. Este tratamiento va dirigido a disminuir la población de adultos.
- ✓ **Tratamiento larvicida ó total:** este tratamiento se aplica cuando se detecta oliva picada y va dirigido a las larvas y huevos del interior de la oliva, se realiza por todo el árbol con un insecticida.
Los productos recomendados para cada tipo de tratamiento aparecen en el Boletín N°4.
- ✓ **Tratamiento biotécnico:** caolín 95%WP (SURROUND WP-Basf) aplicar antes de la puesta; beuveria baussiana 2,3% OD (NATURALIS-L-Agrichem).

COCHINILLA (*Saissetia oleae*)

Es el homóptero más extendido en el cultivo del olivar y es la tercera plaga en importancia. Los principales problemas se encuentran en ciertas parcelas mal ventiladas. En caso de necesitar realizar un tratamiento, este se realizará a partir de la segunda quincena de agosto, cuando todas las larvas hayan emergido, utilizar los productos recomendados en el Boletín N° 3, no obstante, este tratamiento se podrá retrasar al mes de septiembre para tratar conjuntamente con la mosca utilizando un larvicida.



VID

OIDIO (*Erysiphe necator*)



Se ha detectado la presencia del hongo en todas las zonas vitícolas aragonesas, sin embargo, con menor incidencia que otros años. Seguimos en un momento sensible para el ataque al racimo hasta alcanzar el inicio del envero, por ello, se recomienda mantener protegidos los viñedos con alguno de los productos indicados en el Boletín N° 2, sobre todo en aquellos más vigorosos. La lucha preventiva es fundamental para su control.

El deshojado a la altura de los racimos mejora la aireación de los mismos y, además, tratar todas las filas mejora la penetración de los productos fitosanitarios y su eficacia.

MILDIU (*Plasmopara viticola*)

Por el momento, el desarrollo de esta enfermedad no ha provocado graves daños. Sin embargo, en zonas en las que hayan aparecido infecciones de mildiu como la mostrada en la foto, si las condiciones climáticas idóneas para su desarrollo se vuelven a repetir (lluvias de más de 10 l/m² y temperaturas suaves), pueden provocar daños que repercutan en el estado sanitario de la vid el año que viene, ya que a partir del envero el hongo no ataca al racimo pero sí al resto de la planta.



Es importante proteger las plantaciones con alguno de los productos fitosanitarios que aparecen en el Boletín N° 3 para evitar contaminaciones, pero sobre todo si ya se han detectado en la parcela infecciones primarias, como ha ocurrido en muchas zonas de Borja.

BOTRYTIS (*Botrytis cinerea*)



Síntomas de *Botrytis cinerea* en racimo

Esta enfermedad causa los mayores daños en fechas próximas a las vendimias, si el tiempo es húmedo. En el estado fenológico inicio de envero (5% - 10% de granos enverados) es un momento adecuado para tratar de forma preventiva esta enfermedad. Los productos recomendados aparecen en el Boletín N° 4. Respetar los plazos de seguridad que figuran en las etiquetas y así evitar problemas en los procesos de vinificación.

ARAÑA AMARILLA (*Eotetranychus carpini*)

Los síntomas que ocasiona este ácaro comienzan en las hojas basales de las cepas con humedad baja y temperaturas altas. Vigilar las plantaciones, y si se detectan síntomas generalizados (al menos 60 % de las hojas ocupadas) realizar un tratamiento con alguno de los productos que figuran en el Boletín N° 3.



Síntomas de araña amarilla en racimo

CULTIVOS EXTENSIVOS

Mythimna unipuncta

Se trata de una plaga de carácter migratorio, muy voraz y afecta a todas las gramíneas, principalmente en los campos de maíz y arroz. Las parcelas más afectadas son las que tienen mayor biomasa, mayor densidad de cultivo y malas hierbas. Es recomendable tratar las parcelas afectadas en cuanto se detecta su actividad. En los tratamientos se utilizarán alguno de los insecticidas autorizados en el cultivo afectado, respetando los plazos de seguridad establecidos.



Daños de *Mythimna unipuncta*



Larva de *Mythimna unipuncta*

Ostrinia nubilalis



Daños internos en tallo de *Ostrinia nubilalis*

Se trata de una de las principales plagas del maíz. Las larvas causan daños por perforación de las cañas y mazorcas. Los daños comienzan con pequeños mordiscos y perforaciones en las hojas de la planta, y posteriormente perforan el tallo comiéndose por dentro el pedúnculo que sostiene la flor masculina o penacho provocando su caída. En la siguiente generación ataca a la mazorca y tallos.



Daños en hoja de *Ostrinia*



Orificio de entrada en tallo producido por
Ostrinia nubilalis

ALFALFA

Pulgones

Los tratamientos insecticidas contra pulgones suelen provocar efecto rebote, por lo que en general no se recomienda realizar tratamientos, ya que en la mayoría de los casos se pueden controlar las poblaciones con la fauna auxiliar presente en el cultivo.

La mejor estrategia es dejar franjas de alfalfa sin cortar para favorecer la conservación de la fauna auxiliar, como se explica en la información técnica: [Una nueva estrategia para el control de plagas en la alfalfa](#).

MAÍZ

Diabrotica virgifera

De momento no se ha detectado su presencia en España, pero está muy extendido en otros países de Europa, los daños los causan principalmente las larvas al alimentarse de las raíces de las plantas, debilitándolas e incluso provocando la caída de estas. Los adultos se pueden encontrar desde Junio a Septiembre en las hojas, panojas y sedas, antes, durante y después de la floración, respectivamente.

En caso de detectar su presencia o síntomas sospechosos ponerse en contacto con el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal.



Larvas de *Diabrotica virgifera*



Adultos de *Diabrotica virgifera*



Adulto hembra de *Diabrotica*



Adulto macho de *Diabrotica*



Daños en raíz por larvas de *Diabrotica*



Daños provocados por *Diabrotica*

HORTÍCOLAS

ARAÑA AMARILLA Y ERIÓFIDOS



Los daños producidos por estos ácaros, suelen iniciarse en el envés de las hojas y en la parte inferior de las plantas y pueden afectar a la mayoría de los cultivos hortícolas.

Su desarrollo se ve favorecido por las altas temperaturas y humedad relativa baja.

En esta época del año, se prestará especial atención a los eriófidos, ya que en el cultivo del tomate pueden producir la muerte de la plantación.

MOSCAS BLANCAS



Estos insectos son muy polívoros, atacando a un gran número de cultivos hortícolas (tomate, pepino, calabacín, crucíferas).

Las larvas y los adultos producen daños directos al alimentarse de las hojas, provocando amarilleamientos. Si el ataque es fuerte originan gran cantidad de melaza con la consiguiente aparición de fumagina, el debilitamiento de la planta y deformación de folíolos. Si observa daños

de mosca blanca en su parcela, deberá protegerla con los productos autorizados para cada cultivo.

En los cultivos de crucíferas, es muy importante enterrar o destruir lo antes posible todos los restos de cultivos anteriores, para eliminar posibles refugios de mosca blanca.



En todo momento, puede consultar el [Boletín y las Informaciones Fitosanitarias](#), y en la página web del Gobierno de Aragón: aragon.es - sanidad y certificación vegetal.