

## FRUTALES

### MOSCA DE LA FRUTA

*Ceratitis capitata*

Hay capturas de adultos y algunos daños en frutos en todas las comarcas de Aragón. Los daños sólo se ven por el momento en melocotones, nectarinas y ciruelas, pero pueden ser atacadas también manzanas y peras, sobre todo a medida que haya menos melocotones y nectarinas por recolectar. Para reducir daños es importante retirar toda la fruta del suelo de las parcelas recolectadas, ya que los frutos más maduros son los preferidos por la mosca para hacer en ellos la puesta y a los pocos días, de estos frutos que quedan en el suelo, sale gran cantidad de adultos que irán a parcelas con fruta todavía por recolectar. En cuanto a lucha química, ver el Boletín número 10 y prestar atención al plazo de seguridad del insecticida a utilizar.

### ENFERMEDADES EN GENERAL

Les recordamos el riesgo de daños de **Moteado**, **Roya** y **Monilia** en caso de lluvia durante el verano y la necesidad de intervenir con fungicidas de acuerdo con lo indicado en Boletines anteriores.

### MELOCOTONERO Y NECTARINA

#### POLILLA ORIENTAL Y ANARSIA

*Cydia molesta*

*Anarsia lineatella*

Si a lo largo de la primavera y de lo que va de verano se han visto daños en los brotes, mantener protegidos los frutos durante el mes anterior a su recolección con tratamientos cada 12 días (ver Boletín número 9). Prestar especial atención a la presencia de daños de Mosca de la fruta en los melocotones y nectarinas más maduros (incluidos los del suelo) y, si los hay, añadir **tricolorfon** o **malation** al insecticida utilizado contra Polilla y Anarsia.

### MANZANO, PERAL Y NOGAL

#### AGUSANADO O BARRENO

*Cydia pomonella*

Las capturas son en general elevadas y, por lo tanto, es necesario continuar manteniendo protegidos los frutos con tratamientos cada 12 a 14 días, utilizando los insecticidas recomendados en el Boletín número 8 y eligiéndolos de acuerdo con el número de días que falten para la recolección, con el fin de respetar el plazo de seguridad.

### CIRUELO

#### AGUSANADO DE LAS CIRUELAS

*Cydia funebrana*

Hay vuelos importantes de adultos. Proteger los frutos con tratamientos cada 14 días hasta la recolección con los insecticidas recomendados contra Agusanado o Barreno de manzanas y peras en el Boletín número 8, con excepción de **metidation**, **metil clorpirifos**, **tebufenocida** y **virus de la granulosis**, por no estar autorizados en esta especie frutal.

### FRUTALES DE HUESO

#### GUSANO CABEZUDO

*Capnodis tenebrionis*

A lo largo del mes de septiembre ya habrán salido todos los adultos y se alimentarán en la parte aérea del árbol para acumular reservas con que pasar todo el invierno. Por lo tanto, les recomendamos que en las parcelas afectadas por este coleóptero (principalmente albaricoquero, ciruelo y cerezo) hagan a lo largo del mes de septiembre 2 tratamientos separados 15 días entre sí, utilizando los insecticidas recomendados en el Boletín número 10 en pulverización foliar.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Orientación  
y de Garantía Agrícola

**GOBIERNO  
DE ARAGON**

Departamento de Agricultura

# OLIVO

## MOSCA DEL OLIVO

*Bactrocera oleae*

Debido a los fuertes calores de este verano, y según los datos recogidos en la Red de Alerta, la situación es de total tranquilidad. En caso de que mas adelante sea necesario realizar algún tratamiento, se dará el correspondiente aviso a través de Ayuntamientos y Cooperativas de los términos municipales donde el cultivo del olivo tiene cierta importancia.

## COCHINILLA DE LA TIZNE

*Saissetia oleae*

Las altas temperaturas están afectando igualmente al desarrollo de la cochinilla, no siendo necesario realizar ningún tratamiento. Solamente se tratarán aquellas parcelas que tenían graves ataques, en las que aconsejamos esperar hasta mediados o finales de septiembre, para hacerlo conjuntamente con el tratamiento contra el Repilo y/o contra mosca ( larvicida ) si fuera necesario.

# VID

## POLILLA DEL RACIMO.

*Lobesia botrana*.

Por su incidencia posterior en los daños de podredumbres del racimo, esta tercera generación de polilla se debe controlar bien. Realizar los tratamientos con alguno de los productos recomendados en el boletín nº 11.

## PODREDUMBRE GRIS

*Botrytis cinerea*

Seguir manteniendo protegidas las viñas utilizando alguno de los productos recomendados en el boletín nº 11, prestando atención especial a los plazos de seguridad.

## MELAZO O COCHINILLA ALGODONOSA

*Pseudococcus citri*

Se han detectado parcelas con ataques de melazo. Las hojas, brotes y racimos se recubren de melaza que puede llegar a gotear. Aunque los tratamientos mas eficaces no son en esta época del año, en las parcelas afectadas, se recomienda en estos momentos realizar el tratamiento contra polilla con un producto que controle también melazo como: **clorpirifos** o **fenitrotion**.

# HORTÍCOLAS

## PATATA

### POLILLA

*Pthorimaea operculella*

Les recomendamos seguir protegiendo el cultivo contra los daños de polilla, hasta su recolección y posteriormente en almacén. Consultar los productos recomendados en el Boletín nº 11.

## PIMIENTO

### BACTERIOSIS

*Xanthomonas vesicatoria*

En caso de lluvias y altas temperaturas vigilar la aparición de esta enfermedad que se manifiesta con la aparición en las hojas de unas pequeñas manchas pardas, seguidas de una defoliación mas o menos intensa de las hojas mas viejas, así como de la caída de frutos recién cuajados.

Para su control se recomiendan pulverizaciones a base de **cobre**, solo o en mezcla con **mancozeb**, y evitar una humedad ambiental alta en el cultivo coincidiendo con temperaturas elevadas.

## TOMATE Y PIMIENTO

### TALADRO

*Helicoverpa armigera*

Seguir controlando las plantaciones, en estos momentos los daños por taladro se producen principalmente en **pimiento**, descendiendo en los tomates próximos a recolectar. Aparte del daño directo que producen al alimentarse de los frutos, favorecen la aparición de podredumbres en los mismos.

Consultar los productos recomendados en el Boletín nº 11, teniendo en cuenta el plazo de seguridad.

## ODIOPSIS

*Leveillula taurica*

Esta enfermedad afecta tanto al pimiento como al tomate y requiere una temperatura y humedad relativa altas. Se manifiesta por unas manchas amarillas en el haz que se necrosan en el centro. Por el envés se observa un fieltro blanquecino que corresponde al desarrollo del hongo. En pimiento ocasiona además una defoliación y los síntomas podrían confundirse con los producidos por *Xanthomonas vesicatoria*, pero en el caso de tratarse de oidiopsis, se aplicará uno de los siguientes fungicidas al observar los primeros síntomas:

### Productos recomendados contra Oidiopsis

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	P.S. (1)
azoxystrobin	ORTIVA-Syngenta	A,-,-	3
azufre	VARIOS-varias	A,A,A,A	5
bupirinato (3)	NIMROD-Aragonesas	B,A,B	15
ciproconazol	CADDY 10 PEPITE-Bayer	A,A,A,B	3
dinocap	VARIOS-varias	B,A/B,C,A/C	7
fenarimol	RUBIGAN-Dow AgroSciences	A,A,C	7
hexaconazol	ANVIL-Syngenta	-,A,A,B	14
	BLIN EXA-I.Q Vallés	-,A,A,B	14
kresoxim metil	STROBY-Basf	B,-,-,A	3
miclobutanil	SYSTHANE-Dow AgroSciences	B,A,A,A	3
miclobutanil +dinocap	SABITHANE-Agrodan	B,A,C,B	Pl:3, TO:7
nuarimol	CIDOREL-Basf	A,A,B,-	3
penconazol	TOPAS-Syngenta	-,A,A,B	7
quinometionato	MORESTAN-Bayer	-,A,A,-	15
tetraconazol (2)	DOMARK-Sipcam Inagra	B,A,A,A	3
triadimefon	OTRIA-Probelte	B,A,B,-	15
triadimenol	VARIOS-Varias	-/B,A,A,A	7

(1) Plazo de seguridad en días.

Pl: Pimiento

TO: Tomate

(2) Solo autorizado en tomate.

(3) Solo autorizado en pimiento.

## TOMATE

### PODREDUMBRE DE FRUTOS

*Alternaria, Geotrichum, etc...*

Los frutos próximos a la maduración son muy sensibles a los ataques de diversos hongos como *Alternaria*, *Geotrichum*, *Rhizopus*, *Botrytis*, etc..., especialmente después de tormentas. Es aconsejable realizar 1-2 tratamientos antes de la recolección, pudiendo utilizar **clortalonil**, **difenoconazol** (SCORE-Syngenta).

## COLES

### ORUGAS DE HOJAS

*Pieris, Plutella, Mamestra, etc.*

Ya se observan daños en las plantaciones tempranas. Tratar en los primeros estadios larvarios con alguno de los productos recomendados en el Boletín n° 11.

## TALADRO DEL TALLO

*Hellula undalis*

Esta oruga ataca las yemas terminales del tallo y dejan "ciegas" las plantas recién trasplantadas, observándose los excrementos en los orificios de entrada. Tienen un ciclo muy corto, apareciendo hacia la primera quincena de septiembre, por lo que recomendamos tratar las plantas en semillero y/o recién trasplantadas para impedir que penetren en la yema terminal. Se pueden utilizar los mismos productos que contra orugas de hojas.

## MOSCA BLANCA

Seguir las indicaciones dadas en el Boletín n° 11.

## PULGONES

Controlar la presencia de pulgones y tratar antes de que se formen colonias, sobre todo en las plantaciones de brócoli.

### Productos recomendados para Pulgones

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	P.S. (1)
etofenprox	TREBON-Agrodan, Sipcam I.	A,A,B,C	3
fosalone	ZOLONE-Agrodan	B,B,C,B	15
metil pirimifos	ACTELIC-Syngenta	B,B,C,C	7
pirimicarb	APHOX-Syngenta	B,B,B,A	3
	STRIFOX-Proplan	B,B,B,A	3
piretroides autorizados en el cultivo	VARIOS-Varias	Según producto	Según producto

(1) Plazo de seguridad en días.

## ESPÁRRAGO

### ROYA

*Puccinia asparagi*

Vigilar la aparición de roya, sobre todo las parcelas más sensibles por su situación o edad de plantación. Tratar cuando se observen los primeros daños.

### Productos recomendados para Roya

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	P.S. (1)
bitertanol (S)	BAYCOR-Bayer	-,A,B,-	15
	YUNQUE-Afrasa	A,A,B,-	15
difenoconazol (S)	SCORE 25 EC-Syngenta	B,A,B,B	30
flutriazol (S)	IMPACT-Agrodan	B,A,A,B	-
hexaconazol (S)	ANVIL SC-Syngenta	-,A,A,B	14
	BLIN EXA-I.Q Vallés	-,A,A,B	14
mancozeb (C)	VARIOS-Varias	A,A,B,B	15
maneb (C)	VARIOS-Varias	A,A,B,C	15
metiram (C)	POLYRAM-Basf	B,A,A,B	-
miclobutanil (S)	SYSTHANE-Dow AgroSc.	B,A,A,A	-
oxicarboxina (S)	PLANTVAX-KenoGard	-,A,A,B	-
propineb (C)	ANTRACOL 70-Bayer	A,A,B,-	-

(C) Contacto.

(S) Sistémico.

(1) Plazo de seguridad en días.

## PINARES

### PROCESIONARIA DEL PINO

*Thaumetopoea pityocampa*

Durante la segunda quincena de septiembre van a finalizar los nacimientos de las orugas en las zonas más cálidas. Por el contrario las orugas en las zonas frías alcanzarán su tercer estadio, momento a partir del cual poseen pelos urticantes por lo que se recomienda no manipular orugas ni bolsones. Si fuese necesario se pueden realizar tratamientos con insecticidas inhibidores de quitina o microbiológicos autorizados.

### PERFORADORES DE PINOS

*Tomicus piniperda*

Se pueden colocar árboles cebo en esta primera mitad del mes. Es conveniente realizar inspecciones periódicas para comprobar las entradas y la evolución de las puestas, así como que el volumen de madera del punto cebo sea el adecuado y que ésta permanezca atractiva para estos escolitidos.

### PERFORADOR DEL PINO CARRASCO

*Orthotomicus erosus*

En este mes va a comenzar la entrada de los adultos en las galerías de invierno. Será conveniente realizar controles periódicos de los puntos cebo para evitar saturaciones de los mismos.

## PLÁTANOS DE SOMBRA

### EL TIGRE DEL PLÁTANO

*Corythuca ciliata*

En el caso de observar graves infestaciones de este heteróptero se recomienda continuar con los tratamientos mediante insecticidas autorizados, acompañados de un aceite blanco para conseguir una mayor cobertura y persistencia.

## CHOPERAS

### CRISOMÉLIDO DEFOLIADOR DE CHOPOS

*Phrathora laticollis*

Las larvas de la generación de verano de este insecto están activas durante todo este mes causando daños importantes en los chopos. Cuando finalice su ciclo biológico, se dejarán caer al suelo y se transformarán en pupas. En caso necesario se pueden realizar tratamientos en las choperas afectadas con los productos autorizados. Como la vida del árbol no peligra y por la incidencia que tienen un tratamiento químico sobre la fauna auxiliar existente en la chopera, se recomienda no hacer tratamientos en masas adultas sanas que no esté dedicadas a la producción.

## OLMO

### GALERUCA DEL OLMO

*Xanthogalerucella luteola*

Durante este mes coinciden sobre los árboles afectados los insectos adultos con las larvas, alimentándose de las hojas y ocasionando defoliaciones. Se recomienda, sólo si es necesario, tratar puntualmente con productos autorizados cuando hayan nacido la mayoría de las larvas de la primera generación, que suele suceder a mediados del mes de septiembre.

Dirección de Internet: <http://www.aragob.es> - Contestador automático: 976 71 63 87

Imprime: I.G. La Comercial • Depósito Legal: Z-1.328/85



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Orientación  
y de Garantía Agrícola

**GOBIERNO  
DE ARAGON**

Departamento de Agricultura