

## CULTIVOS LEÑOSOS

### TRATAMIENTOS DESPUÉS DE GRANIZO

El granizo produce heridas en los frutos y en la corteza de brotes, ramos, ramas y troncos. Estas heridas son importantes puntos de infección para hongos y bacterias. Con objeto de evitar o disminuir estas infecciones, es necesario efectuar tratamientos en pulverización foliar **dentro de las 48 horas posteriores a la granizada**.

En el caso de los **frutales de hueso** la infección más peligrosa es la producida por **Monilia**, que deberá prevenirse con **benomilo** o con **benomilo + captan**. En cerezo no está autorizado el uso de benomilo, por lo tanto el tratamiento debe hacerse con captan.

En el caso de los **frutales de pepita** el mayor peligro lo constituye el **fuego bacteriano**, razón por la cual les recomendamos la utilización de **compuestos de cobre**, que por otra parte también tienen acción fungicida.

En **olivo** deben combatirse las infecciones de la bacteria causante de la Tuberculosis con **compuestos de cobre**.

En cuanto a la **vid**, también les recomendamos el uso de **compuestos de cobre** para limitar las infecciones de **Botritis**.

## FRUTALES

### MOSCA DE LA FRUTA

*Ceratitís capitata*

Hay capturas de adultos y se ven los primeros daños en las comarcas de Bajo Aragón, Bajo Cinca, Bajo Martín, Cariñena, Caspe, Matarranya, Ribera Alta del Ebro, Ribera Baja del Ebro, Teruel, Valdejalón y Zaragoza. Vigilar las variedades a recolectar en los próximos 30 días y si se ven daños en los frutos más maduros hacer tratamientos según se indicó en el Boletín número 10.

### 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.

### ENFERMEDADES DE CONSERVACIÓN

La lucha contra enfermedades y alteraciones de la fruta recolectada requiere adoptar una serie de medidas preventivas tanto en campo como en los locales de conservación y de manipulación.

### Tratamientos fungicidas de pre-recolección

Es conveniente hacer 1 tratamiento antes de recolectar los frutos. Los fungicidas que se recomiendan son eficaces contra **Botritis**, **Gloeosporium** y **Penicillium**. En cuanto a otras enfermedades, la eficacia se indica al pie del cuadro.

#### Fungicidas en pre-recolección

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	Plazo de seguridad (1)
benomilo (1)(3)	VIARIOS-Varias	B,A,B,A	14
captan (2) (3) (4)	VIARIOS-Varias	B,A,C,B	10
carbendazima (1)(3)	VIARIOS-Varias	B,A,B,A	15
diclofluanida (2)(5)	EUPAREN 50-Bayer	A,B,C,-	7
folpet (2)(3)(4)	VIARIOS-Varias	B,A,C,B	10
iprodiona (3)(4)	PARMEX-DowAgroSciences	A,A,A,-	14
metil tiofanato (1)(3)	VIARIOS-Varias	B,A,A,-	14
procimidona (3)	KENOLEX-KenoGard	A/B,A,A/A/C	6
tiram (2)(3)(4)	VIARIOS-Varias	B,B,C,A	15

(1) Hay cepas de Botritis y Penicillium resistentes a estos fungicidas

(2) Eficaz contra Alternaria

(3) Eficaz contra Monilia

(4) Eficaz contra Rhizopus

(5) Solo autorizado en frutales de pepita

### Limpieza de embalajes, locales, maquinaria y cámaras

Antes de proceder a la desinfección deben eliminarse con medios físicos los restos de materia orgánica.

### Desinfección de pasillos, salas de manipulación y maquinaria

Después de la limpieza, la desinfección puede hacerse pulverizando todas las superficies con **ortofenilfenol**.

### Desinfección de embalajes

Puede efectuarse por inmersión o por ducha con **ortofenilfenol** (varias casas) o bien conjuntamente con la cámara frigorífica si se utilizan medios gaseosos.

### Desinfección de cámaras frigoríficas

Lo más cómodo es utilizar formulaciones gaseosas de fungicidas como **driol**, **imazalil**, **metil tiofanato** u **ortofenilfenol**.

### Tratamientos post-cosecha de la fruta

Las ciruelas, los melocotones y las nectarinas no pueden recibir tratamientos fungicidas una vez recolectados. Las **manzanas** y las **peras** recolectadas pueden tratarse con los productos que se indican a continuación para prevenir **podredumbres** y alteraciones fisiológicas como **escaldado** y **mancha amarga**. Estos tratamientos pueden hacerse conjuntamente por medio de ducha, pero teniendo en cuenta que la compatibilidad de los formulados utilizados debe consultarse al fabricante para evitar fitotoxicidades.

#### Fungicidas contra enfermedades de conservación en manzanas y peras (post cosecha)

Materia activa	Alternaria	Botrytis	Gloeosporium	Penicillium	Rhizopus
imazalil	++	+	+	+++	.....
imazalil+captan	++	+	+	+++	+
imazalil+folpet	++	+	+	+++	+
imazalil+folpet+ortofenilfenol	++	++	+	+++	++
imazalil+iprodiona	++	+++	+	+++	++
imazalil+metil tiofanato	++	+++	+++	+++	.....
imazalil+ortofenilfenol	++	++	+	+++	++
imazalil+tiabendazol	++	+	+	+++	.....
metil tiofanato	.....	+++ (CNR)	+++	+++ (CNR)	.....
metil tiofanato+folpet	+	+++ (CNR)	+++	+++ (CNR)	+

Continúa



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola

**GOBIERNO DE ARAGON**

Departamento de Agricultura

Viene  
**Fungicidas contra enfermedades de conservación en manzanas y peras (post cosecha)**

Materia activa	Alternaria	Botrytis	Gloeosporium	Penicillium	Rhizopus
ortofenifenol	++	++	-----	++	++
tiabendazol	-----	+++ (CNR)	+++	+++ (CNR)	-----
tiabendazol+ folpet	+	+++ (CNR)	+++	+++ (CNR)	+

+++ eficacia buena  
 ++ eficacia media  
 + poca eficacia  
 ----- sin eficacia  
 (CNR) cepas no resistentes al fungicida

Contra la alteración conocida como **escaldado** puede utilizarse en manzanas y en peras **difenilamina** o **etoxiquina** y contra **mancha amarga** debe utilizarse una sal de **calcio**.

## MANZANO Y PERAL

### FUEGO BACTERIANO

*Erwinia amylovora*

Ya han comenzado las inspecciones sistemáticas en plantaciones de perales de Aragón, dirigidas por el Centro de Protección Vegetal. No obstante, les recordamos que uno de los momentos oportunos para inspeccionar sus plantaciones es después de una granizada. En caso de encontrar algún síntoma sospechoso, deberán ponerse en contacto con el Centro de Protección Vegetal.

### AGUSANADO O BARRENO

*Cydia pomonella*

Ha comenzado el segundo vuelo de adultos y es necesario continuar con los tratamientos cada 14 días utilizando los insecticidas recomendados en el Boletín número 9.

Si ha habido daños de orugas de la piel a lo largo del mes de junio, utilizar insecticidas eficaces contra agusanado y contra orugas.

## ALBARICOQUERO, CIRUELO, MELOCOTONERO Y NECTARINA

### VIRUS DE LA SHARKA

En 2002 se detectó por primera vez en España la presencia del **aislado tipo M** del virus de la **Sharka** en una plantación de melocotonero de la variedad "Royal Gem" en el Bajo Aragón. Se trata de la enfermedad viral más grave del albaricoquero, ciruelo y melocotonero, ya que es el único virus de frutales de hueso que se dispersa de forma natural por pulgones, pudiendo producir importantes daños en los frutos, que se deforman, presentan anillos muy marcados y suelen caer antes de la madurez. Contra esta enfermedad no existe la posibilidad de lucha química. La principal vía de transmisión a grandes o medias distancias es el material vegetal infectado.

La lucha contra la Sharka debe implicar a todos, ya que plantea problemas en la propia parcela, en las parcelas colindantes y, a largo plazo, en el futuro de la comarca. Por ello la legislación vigente obliga a los particulares a vigilar las plantaciones, a facilitar toda clase de información y a notificar toda aparición atípica o síntomas sospechosos de la enfermedad. La colaboración debe basarse en:

- Utilizar como material de plantación exclusivamente el procedente de viveros autorizados, exigiendo y conservando el correspondiente pasaporte fitosanitario.
- Cuando el injerto lo realice el propio agricultor -plantaciones nuevas o reinjertos- el material vegetal deberá proceder también de viveros autorizados.
- Si se observan los síntomas descritos, se debe avisar al Centro de Protección Vegetal para comprobar la presencia de la enfermedad.

## VID

### POLILLA DEL RACIMO

*Lobesia botrana*

Aunque el nivel de plaga en esta 2ª generación es irregular, se recomienda realizar un tratamiento para su control con alguno de los productos siguientes:

#### Productos fitosanitarios recomendados contra Polilla

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad
bacillus thuringiensis (1)	VARIOS-Varias	A,A,A,A,/B
clorpirifos	VARIOS-Varias	A/B,B,C,D
fenitrotion	VARIOS-Varias	B,B,B,D
fenoxicarb (2)	INSEGAR 25 WP-Basf, Syngenta	A,A,A,B
feromonas de confusión sexual	QUANT-LB Basf	A,O,O,-
flufenoxuron (1)	CASCADE-Basf	-,A,B,B
malation (3)	VARIOS-Varias	A/B,A,B,D
metilparation (microencapsulado)	VARIOS-Varias	B,B,C,D
piridafention	OFUNACK-Sipcam Inagra	B,B,B,-
tebufenocida (1)	MIMIC-Dow Agrosciences	-,A,A,A
tiodicarb	SECUREX-Bayer	C,A,B,C
triclorfon	VARIOS-Varias	A/B,A/B,B,B

(1) Inicio eclosión

(2) Inicio vuelo

(3) En polvo

### PODREDUMBRE GRIS

*Botrytis cinerea*

Para su control se recomienda iniciar los tratamientos a inicio de enero. Entre el último tratamiento y la recolección se deberán respetar los plazos de seguridad ya que estos productos pueden influir negativamente en los procesos de vinificación. Los productos recomendados son los siguientes.

#### Productos fitosanitarios recomendados contra Botrytis

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	P.S. (1)
benomilo	Varios-Varias	B,A,B,A	14
carbendazima	Varios-Varias	B,A,B,A	15
carbendazima+vinclozolina	KONKER-Tradecorp	B,A,B	21
ciprodinil + fludioxonil	SWITCH-Syngenta	-,A,B,A	21
diclofluanida 50	EUPAREN M50-Bayer	A,B,C,B	7
diclofluanida + tebuconazol	FOLICUR COMBI-Bayer	-,A,B,B	21
fenhexamida	TELDOR-Bayer	-,O,O,-	14
folpet	Varios-Varias	B,A,C,B	21
folpet + carbendazima	Varios-Varias	A/B,A,C,-	21
iprodisona 50	PARMEX-Dow AgroSciences	B,A,A,-	14
	CHIPCO WP-Basf	B,A,A,-	14
mepaniprim	FRUPICA-Sipcam Inagra	B,-,-,-	21
metiltiofanato	Varios-Varias	B,A,A,-	21
procimidona	Varios-Varias	B,A,A,A/B	15
vinclozolina	RONILAN FL-Basf	B,A,A,-	21

(1) Plazo de seguridad en días

## CULTIVOS EXTENSIVOS

### MAIZ Y ARROZ

#### ORUGA DEFOLIADORA

*Mythimna unipuncta*

A finales del mes de junio se han detectado los primeros focos de *Mythimna unipuncta* que afectaron al cultivo del maíz. Es una plaga habitual en nuestra región que aparece principalmente favorecida por la climatología extremadamente seca de estas fechas. En la mayoría de los casos los campos más afectados presentan una mayor invasión de malas hierbas y/o un cierto retraso vegetativo. Afecta a cultivos de gramíneas (maíz, arroz, otras).

Sus orugas tienen un tamaño de 3 a 3,5 cm, con tres franjas dorsales longitudinales blancas bordeadas de negro, se alimentan preferentemente de las partes

verdes de las plantas, llegando a dejar las plantas prácticamente defoliadas y con gran cantidad de excrementos fácilmente identificables. Pueden confundirse con orugas de *Heliothis* aunque éstas presentan tonos verde-amarillentos y se muestran menos agresivas.

Solamente será necesario tratar las parcelas afectadas, controlándose mediante la aplicación de un insecticida organofosforado autorizado en el cultivo, como **malation** o **fenitrotion**.

La dificultad de la aplicación por medios terrestres radica en el estado de desarrollo actual de las plantas. En el caso de regar por aspersión, puede utilizarse para la realización de los tratamientos insecticidas, con la recomendación de realizarlos sobre plantas secas, nunca al finalizar un riego. Si se trata de una extensión

grande pueden emplearse medios aéreos. Para más información, consultar la información técnica que sobre esta plaga ha editado el Centro de Protección Vegetal.

## ALFALFA

### PULGONES

*Aphis craccivora* y *Acyrtosiphon pisum*

Los seguimientos de insectos que afectan a la producción de forrajes recoge desde mediados del mes de junio una evolución irregular de las poblaciones *Aphis craccivora* (negro) y *Acyrtosiphon pisum* (verde) en muchas de las alfalfas de Aragón.

En base a las pruebas realizadas, los tratamientos con **malatión 50% + clorpirifos 48%**, a unas dosis de 1 litro y 700 cc por hectárea respectivamente, con caldos de tratamiento llevados a un pH 5.4 por medio de un acidificante, han conseguido un control total sobre las poblaciones de pulgón negro y aproximadamente del 90% en las poblaciones de pulgón verde. El uso de **piretroides** en la alfalfa para el control de pulgones, es poco recomendable, en función de los datos que se tienen. Resaltar la gran diferencia que se observa en la eficacia de los tratamientos según el tipo de maquinaria de aplicación, bajo con pulverizadores y mucho mejor con atomizadores.

# HORTICOLAS

## PATATA

### POLILLA

*Pthorimaea operculella*

Los tratamientos insecticidas aplicados contra el escarabajo controlan también la Polilla, no debiendo descuidarse su control hacia el final del cultivo, que es cuando existe mayor riesgo de ataque. Será necesario controlar la polilla hasta 15 días antes de la recolección.

Si al efectuar la recolección se observaran daños de polilla, eliminar los tubérculos y, al almacenarlos, tratar con **piretrinas naturales** o **piretrinas naturales + butóxido de piperonilo** (GRANET C-Massó, NOVEN-KenoGard).

plantas adquieren un color plomizo brillante, secándose rápidamente. Se deberán tratar los focos y evitar su dispersión. Productos recomendados: amitraz (Varias Casas) o **bromopropilato** (NEORON-Syngenta)

### ODIOPSIS

*Leivellula taurica*

Esta enfermedad se manifiesta por unas manchas amarillas en el haz que se necrosan en el centro y se corresponde por el envés con un fieltro blanquecino debido al desarrollo del hongo. Cuando se producen ataques fuertes las hojas se secan y caen al suelo. En caso necesario se tratará con uno de los siguientes productos, alternándolos según su modo de acción:

#### Productos fitosanitarios recomendados contra Polilla

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	P.S. (1)
clorpirifos	VIARIOS-Varias	B,B,C,D	21
fosalone	ZOLONE-Agrodán	B,B,C,B	15
metil pirimifos	VIARIOS-Varias	C,C,C,D	28
metil pirimifos	ACTELLIC-Syngenta	B,B,B/C,D	15
piretroides autorizados en el cultivo			

(1) Plazo de seguridad en días

## TOMATE

### TALADRO

*Helicoverpa armigera*

El nivel de capturas en las trampas de seguimiento es muy alto este año por lo que, no se deberán descuidar los tratamientos que habrán de realizarse cada 10-14 días, según el producto elegido.

#### Productos fitosanitarios recomendados contra Taladro

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	P.S. (1)
acefato	VIARIOS-Varias	B,A/B,A,C	14
azadiractin	ALIGN-Sipcam Inagra	B,A,A,A	3
bacillus thuringiensis (2)	VIARIOS-Varias	A,A,A,A/B	0
carbaril	VIARIOS-Varias	B,B,B,D	7
clorpirifos	VIARIOS-Varias	B/C, B,C,D	7
etofenprox	TREBON-Agrodán	A,A,B,C	3
fenitrotion	VARIAS-Varias	B, A/B,B,D	15
flufenoxuron	CASCADE-Basf	A,A,B,B	7
metil clorpirifos	RELDAM E-Dow AgroScien.	A/B,B,C,D	5
metil-pirimifos	ACTELLIC 50-Syngenta	B,B,C,D	7
piretroides autorizados en el cultivo	VIARIOS-Varias		2-7
teflubenzuron	NOMOLT-Basf	A,A,A,B	3
triclorfon	VIARIOS-Varias	B,A/B,A/B,B	10

(1) Plazo de seguridad en días

(2) Aplicar en L1-L2

### ARAÑA AMARILLA

*Tetranychus urticae*

Vigilar la aparición de focos de araña. Se observa una decoloración en el haz de las hojas, situándose la colonia de araña en el envés donde el que se pueden ver las sedas que tejen. Consultar los productos autorizados en el Boletín nº 10.

### ERIOFIDOS

*Aculops lycopersici*

Las altas temperaturas y el tiempo seco favorecen los ataques de eriofidos. Las

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	P.S. (1)
azoxystrobin	ORTIVA-Syngenta		3
azufre	VIARIOS-Varias	A,A,A,A	5
ciproconazol	CADDY 10 PEPITE-Bayer	A,A,A,B	3
dinocap	VIARIOS-Varias	B,A/B,C,A/C	7
fenarimol	RUBIGAN-Dow AgroSciences	A,A,C,-	3
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-Agrodán	B,A,C,B	7
nuarimol	CIDOREL-Basf	A,A,B,-	3
	TRIDAL-Dow AgroSciences	A,A,B,-	3
quinometionato	MORESTAN-Bayer	-,A,A,-	15
tebuconazol	FOLICUR-Bayer	B,A,A,B	3
tetraconazol	DOMARK-Sipcam Inagra	B,A,A,B	3
triadimefon	OTRIA-Probelt	B,A,B,-	15
triadimenol	VIARIOS-Varias	-/B,A,A,A	7
diclofluanida + tebuconazol	FOLICUR COMBI-Bayer	-,A,B,B,	7
triflumizol + metiltiofanato	RUMILITE-Sipcam Inagra	B,A,B,A	14

(1) Plazo de seguridad en días

### NECROSIS APICAL

Es una alteración fisiológica, producida por una carencia de calcio, inducida por la incapacidad de absorberlo en cantidades suficientes en un momento determinado de crecimiento del fruto. Dependerá en gran medida de la cantidad de agua aportada y las condiciones de cultivo.

Por tanto, hay que vigilar los riegos e impedir que le falte agua al cultivo durante el crecimiento de los frutos y que la fertilización sea equilibrada, evitando los excesos de nitrógeno, que van en perjuicio de la concentración de calcio en el fruto. Los días calurosos con baja humedad ambiental, los suelos salinos y la falta de aireación radical favorecen la aparición de la necrosis apical. Una vez que se detecta el daño no tienen posible corrección los frutos afectados.

## PIMIENTO

### TRISTEZA O SECA

Consultar las recomendaciones dadas en el Boletín nº 10.

## ESPÁRRAGO

### ROYA

*Puccinia asparagi*

Vigilar la aparición de roya en las plantaciones jóvenes sobre todo en el caso de producirse tormentas, y tratar en caso necesario con uno de los productos recomendados en el Boletín nº 10:

## ACELGA Y COLIFLOR

### PULGUILLA

En caso de observar ataques de pulguilla, recomendamos tratar con uno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y casa comercial	Toxicidad	P.S. (1)
carbaril	VIARIOS-Varias	B,B,B,C	7
fosalone	ZOLONE-Agrodán	B,B,C,B	15
malation	VIARIOS-Varias	A/B,A,B,D	7
triclorfon	VIARIOS-Varias	A/B,A/B,B,B	10

## COLIFLOR

### ORUGAS

Controlar los ataques de orugas, preferentemente en los primeros estadios lar-

varios.

**Productos recomendados:** acefato (varias casas), **azadiractin** (ALIGN-Sipcam Inagra), **bacillus thuringiensis** (primer estado larvario), **etofenprox** (TREBON), **fosalone** (ZOLONE), **metil clorpirifos** (RELDAN), **metil pirimifos** (ACTELLIC), **triclorfon** y **piretroides** autorizados en el cultivo.

### MOSCA BLANCA

*Aleyrodes proletella*

En caso de observar poblaciones altas de mosca blanca, recomendamos tratar solamente cuando se alcance un 50% de hojas afectadas. Aplicar **buprofezin** (APPLAUD-Syngenta) contra ninfas y, **azadiractin** (ALIGN-Sipcam Inagra) o un **piretroide** autorizado en el cultivo contra adultos. Añadir un mojante y pulverizar con presión, mojando muy bien las hojas por el envés.

## FORESTALES

### PINARES

#### PROCESIONARIA DEL PINO

*Thaumetopoea pityocampa*

Ha comenzado el nacimiento de las orugas en las zonas más altas; no obstante, el vuelo de la mariposa continúa en aquellas zonas más cálidas y bajas. Los tratamientos se pueden comenzar con los productos autorizados.

#### PERFORADOR DE LAS YEMAS DEL PINO

*Rhyacionia buoliana*

El vuelo de este insecto finalizará a comienzos del mes de agosto. Pueden observarse los daños ocasionados por las orugas, que se alimentan perforando las yemas de los pinos, causando la deformación del brote o su muerte. En algunas zonas, las orugas han comenzado a introducirse en las yemas de los pinos.

#### PERFORADORES DE PINOS

*Ips sexdentatus*

Ha comenzado la segunda generación de este insecto en las zonas más altas. Este escolitido coloniza árboles debilitados a causa de las sequías o por haber quedado leñas sin extraer de los tratamientos selvícolas. La forma recomendada para reducir la población de estos insectos consiste en la eliminación de los árboles que están siendo atacados y en la colocación de puntos cebo.

### QUERCUS

#### ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

*Euproctis chysorrhoea*

A mediados del mes de julio se ha iniciado la puesta de este insecto, por lo que a principios del mes de agosto comenzará la aparición de las primeras larvas. Esta época corresponde con el momento más propicio para la realización de tratamientos dirigidos contra las orugas jóvenes, que se encuentran alimentándose sobre las hojas.

#### LAGARTA PELUDA

*Lymantria dispar*

El vuelo de las mariposas de este insecto ha finalizado y han comenzado las puestas. Se pueden distinguir fácilmente, ya que son unos plastones de color amarillento en cuyo interior están agrupados los huevos. Se recomienda que, en las

zonas donde haya habido ataques importantes causados por este insecto, se avise a los responsables de Sanidad Forestal de la provincia para vigilar estos focos en el próximo año.

### CHOPERAS

#### PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

*Phloeomyzus passerinii*

Este pulgón ha causado este año daños en nuevas choperas situadas en el Ebro y el Jalón. Los tratamientos aconsejados consisten en pulverizaciones al tronco con aceite blanco al 2% + fenitrotion 50% + esfenvalerato 0,75% (SUMIFORTE EXTRA-Massó).

#### TALADRO DEL CHOPO

*Paranthrene tabaniformis*

Continúan las capturas de machos en las trampas de feromonas. No se deben suprimir los tratamientos y continuar con los calendarios previstos.

#### TORTRÍCIDO PERFORADOR DE LAS YEMAS DEL CHOPO

*Gypsonoma aceriana*

En los primeros días del mes de agosto aparecerán los adultos que darán lugar, transcurrido un mes, a las larvas de la segunda generación. Es recomendable realizar un tratamiento de pulverización cuando las primeras orugas comiencen a alimentarse de las hojas. En las nuevas plantaciones se aconseja elegir planta sin daños para este insecto.

### OLMO

#### GALERUCA DEL OLMO

*Xanthogalerucella luteola*

Durante el mes de agosto se puede detectar la presencia de adultos, alimentándose sobre el parénquima foliar. Se puede realizar un tratamiento, tanto para el control de adultos como para el control de las larvas de la segunda generación que aparecen a comienzos de mes.

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