

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 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

Ceratitis capitata

Hay capturas de adultos y se ven los primeros daños en las comarcas de Caspe, Bajo Cinca y Bajo Aragón. 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. En especial, puede haber daños de **Monilia** si se producen lluvias, ya que hay numerosos chancros producidos por este hongo a causa de infecciones de años 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.

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.

Fungicidas en pre-recolección

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	P. S. (en días)
benomilo (1)(3)	VARIOS-Varias	B,A,B,A	14
captan (2) (3) (4)	VARIOS-Varias	B,A,C,B	10
carbendazima (1)(3)	VARIOS-Varias	B,A,B,A	15
diclofluanida (2)(5)	EUPAREN 50-Bayer	A,B,C,-	7
folpet (2)(3)(4)	VARIOS-Varias	B,A,C,B	10
iprodiona (3)(4)	PARMEX-Dow AgroSciences	A,A,A,-	14
metil tiofanato (1)(3)	ROVRAL-Aventis Aqua	A,A,A,-	14
tiram (2)(3)(4)	VARIOS-Varias	B,A,A,-	14
	VARIOS-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) Sólo autorizado en frutales de pepita

Desinfección de cámaras frigoríficas

Lo más cómodo es utilizar formulaciones gaseosas de fungicidas como **driol**, **imazali**; **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.

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**.



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Orientación
y de Garantía Agrícola



Departamento de Agricultura

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

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

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

ALBARICOQUERO, CIRUELO, MELOCOTONERO Y NECTARINA

VIRUS DE LA SHARKA

Recientemente se ha detectado por primera vez en España la presencia del aislado tipo M del virus de la Sharka en una plantación de melocotonero 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.

No obstante, la principal vía de transmisión a grandes o medias distancias es el material vegetal infectado, por lo que inmediatamente se han adoptado las siguientes medidas:

1º Se han reforzado los controles habituales en viveros que la legislación vigente prevé respecto a este parásito.

2º Se está realizando una prospección masiva en la zona para delimitar el foco, posiblemente ligado, en principio, a la citada variedad de melocotonero, lo que servirá de base para la adopción de las correspondientes medidas de erradicación.

Finalmente, dado que el material vegetal infectado es la principal vía de dispersión no solamente de ésta sino de otras muchas plagas o enfermedades, rogamos encarecidamente, una vez más, la adopción de las siguientes medidas preventivas por parte de los agricultores:

1º Utilizar como material de plantación exclusivamente el procedente de viveros autorizados, exigiendo y conservando el correspondiente pasaporte fitosanitario.

2º Cuando el injerto lo realice el propio agricultor -plantaciones nuevas o reinjertos-, el material vegetal deberá proceder también de viveros autorizados.

3º Si se observan los síntomas descritos, deben avisar al Centro de Protección Vegetal para comprobar la presencia de la enfermedad.

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, tanto en peral como en manzano, deberá 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.

OLIVO

MOSCA DEL OLIVO

Bactrocera oleae

En la semana del 17 al 23 de junio ha quedado instalada la Red de Seguimiento de la mosca del olivo en las comarcas olivereras más impor-

tantes de Aragón. Llegado el momento, se dará el oportuno aviso de tratamiento a través de Ayuntamientos, OCAS, Cooperativas y ATRIAS de dichas comarcas.

VID

POLILLA DEL RACIMO

Lobesia botrana

Los niveles de avivamiento aconsejan realizar un tratamiento para controlar esta 2ª generación. Consultar los productos recomendados en el boletín nº 10.

MOSQUITO VERDE

Empoasca spp.

Se están detectando parcelas con ataques de esta plaga. Para su control, utilizar en el tratamiento contra 2ª generación de polilla un producto eficaz también contra mosquito verde como **clorpirifos** o **fenitroton**.

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
ciprodinil + fludioxinil	SWITCH-Syngenta	-,A,B,A	21
diclofuanida 50	EUPAREN-Bayer	A,B,C,B	7
diclofuanida + 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
iprodiona 50	PARMEX-Dow AgroSciences	-,A,A,-	14
	ROYRAL AQUAFLO-Av. Aqua	B,A,A,-	14
	TRACK-Basf	-,A,A,-	14
metil-tiofanato	VARIOS-Varias	B,A,A,-	21
pirimetanil	SCALA-Aventis Terra	-,A,A,A	21
procimidona	VARIOS-Varias	B,A,A,A/B	15

PODREDUMBRE GRIS

Botrytis cinerea

Esta enfermedad produce cada año grandes pérdidas en producción y calidad de la cosecha. Se recomienda para su control iniciar los tratamientos a inicios de enero y finalizarlos respetando los plazos de seguridad para no interferir los procesos de vinificación. Los productos recomendados son los siguientes:

Clasificación química de los fungicidas Antibotrytis

Familia química	Tipo	Materia activa
imidaz cíclicas	contacto	iprodiona procimidona
benzimidazoles	sistémicos	benomilo carbendazima metil-tiofanato
anilino pirimidina/ phenilpyrol	sistémicos + contacto	ciprodinil + fludioxinil
sulfamida	contacto	diclofuanida
hidroxianilida	contacto	fenhexamida
phtalimida	contacto	folpet
anilino pirimidina	penetrante	pirimetanil
triazol/sulfamida	penetrante+ contacto	tebuconazol + diclofuanida

NOTAS: Todos los productos se aplicarán de forma preventiva Para evitar la aparición de cepas resistentes debe cambiarse de familia química en cada tratamiento.

(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 arroz en la comarca de Monegros. 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, otros).

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 **fenitroton**.

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 re-

comendación 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 *Acrytosiphum pisum*

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

En base a las pruebas realizadas, los tratamientos con **malation 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.

HORTÍCOLAS

PIMIENTO

TRISTEZA O SECA

Consultar las recomendaciones dadas en el Boletín nº 10.

TOMATE

TALADRO

Helicoverpa armigera

Según las observaciones de campo el nivel de capturas en las trampas de seguimiento es muy alto mientras que el número de puestas es muy bajo. No obstante, no se deberán descuidar los tratamientos que deberán realizarse cada 10-14 días, según el producto elegido.

OIDIOPSIS

Leivellula taurica

Se han detectado algunos focos de Oidiopsis. 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. En caso necesario se tratará con uno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	P. S. (1)
acefato	VARIOS-Varias	B,A,A,C	14
azadiractin	ALIGN-Sipcam Inagra	B,,,A	3
bacillus thuringiensis (2)	VARIOS-Varias	A,A,A/B	0
carbaril	VARIOS-Varias	B,B,B,D	7
clorpirifos	VARIOS-Varias	B/C, B,C,D	21
etofenprox	TREBON-Agrodan	A,A,B,C	3
fenitroton	VARIAS-Varias	B, A/B,B,D	15
flufenoxuron	CASCADE-Basf	A,A,B,B	7
metil clorpirifos	RELDAN E-Dow AgroScien.	A/B,B,C,D	5
metil-pirimifos	ACTELLIC 50-Syngenta	B,B,C,D	7
piretroides autorizados en el cultivo	VARIOS-Varias		2-7
teflubenzuron	NOMOLT-Basf	A,A,A,B	5
triclorfon	VARIOS-Varias	A/B,A/B,B,B	10

(1) Plazo de seguridad en días.

(2) Aplicar en L1-L2

ARAÑA AMARILLA

Tetranychus urticae

Se observan los primeros focos de araña. En caso de que sea necesario tratar, consultar los productos autorizados en el Boletín nº 10.

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 radicular favorecen la aparición de la necrosis apical. Una vez que se detecta el daño no tienen posible corrección los frutos afectados.

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	P. S. (1)
azoxystrobin	ORTIVA-Syngenta		3
azufre	VARIOS-Varias	A,A,A,A	5
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,-	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-Agrodan	B,A,C,B	7
nuarimol	CIDOREL-Basf	A,A,B,-	3
	TRIDAL-Dow AgroSciences	A,A,B,-	3
penconazol	TOPAS-Syngenta	B,A,A,B	7
pirifenox	DORADO-KenoGard	B,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,A	3
triadimefon	OTRIA-Probelle	B,A,B,-	15
triadimenol	VARIOS-Varias	-,B,A,A,A	7
diclofluanida+	FOLICUR COMBI-Bayer	-,A,B,B	7
tebuconazol			
triflumizol+	RUMILITE-Sipcam Inagra	B,A,B,A	14
metiltiofanato			

(1) Plazo de seguridad en días.

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).

Productos fitosanitarios recomendados contra Polilla

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	P. S. (1)
clorpirifos	VARIOS-Varias	B,B,C,D	21
fosalone	ZOLONE-Aventis Aqua	B,B,C,B	15
metil azinfos	VARIOS-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.

ESPÁRRAGO

ROYA

Puccinia asparagi

Vigilar la aparición de roya en las plantaciones jóvenes y tratar en caso necesario con uno de los siguientes productos:

Materia activa	Nombre y Casa comercial	Toxicidad	P. S. (1)
biteranol (S)	BAYCOR-Bayer	-,A,B,-	15
difenoconazol (S)	SCORE 25 EC-Syngenta	B,A,B,B	30
hexaconazol (S)	ANVIL SC-Syngenta	-,A,A,B	14
mancozeb (C)	VARIOS-Varias	-,A,B,B	15
maneb (C)	VARIOS-Varias	-,A,B,B	15
miclobutanil (S)	SYSTHANE-Dow Agrosciences	B,A,A,A	3
triforina (S)	SAPROL-Basf	-,A,A,-	7

(C) Contacto - (S) Sistémico - (1) Plazo de seguridad en días.

ACELGA

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	VARIOS-Varias	B,B,B,C	7
fosalone	ZOLONE-Aventis Aqua	B,B,C,B	15
malation	VARIOS-Varias	A/B,A,B,D	7
triclorfon	VARIOS-Varias	A/B,A/B,B,B	10

COLIFLOR

ORUGAS

Controlar los ataques de orugas, preferentemente en los primeros estados larvarios.

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

ENCINARES

LAGARTA PELUDA

Lymantria dispar

El vuelo de las mariposas de este insecto ha finalizado en las zonas de Quercíneas, donde este año ha sido bastante abundante. Las puestas se pueden distinguir fácilmente, ya que son unos plastones de color amarillento en cuyo interior están los huevecillos. Las larvas nacerán en la próxima primavera en el mes de marzo-abril. Se recomienda que, en las zonas donde haya habido ataques importantes causados por este insecto, avisen a los responsables de Sanidad Forestal de la provincia para vigilar estos focos en el próximo año.

CHOPERAS

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.

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 fenitrotion 50% + esfenvalerato 0,75% (SUMIFORTE EXTRA-Massó).

TORTRÍCIDO PERFORADOR DE LAS YEMAS DEL CHOPO

Gypsonoma aceriana

Este insecto ha finalizado su última generación. Los daños en algunas choperas son patentes y los tratamientos para controlarlo de escasa efectividad.

En las nuevas plantaciones se aconseja elegir planta sin daños para este insecto.

PINARES

PROCESIONARIA DEL PINO

Thaumetopoea pityocampa

Ha comenzado el nacimiento de las orugas en las zonas más altas. El vuelo de la mariposa continúa en las zonas más cálidas y por lo tanto, las zonas más bajas. Los tratamientos se pueden comenzar con diflubenzuron (DIMILIN-KenoGard), flufenoxuron (CASCADE-Basf), hexaflumuron (CONSULT-Dow AgroSciences), tebufenocida (CONFIRM-Aventis Aqua) y con *Bacillus thuringiensis* variedad *Kurstaki*.

PERFORADOR DE BROTES DE PINO

Rhyacionia buoliana

El vuelo de este insecto finalizará este mes. Los daños se pueden observar causados por las larvas sobre las acículas. Algunas orugas han comenzado a introducirse en las yemas de los pinos.

BARRENADOR DEL PINO SILVESTRE

Ips acuminatus

En estas fechas conviene extremar la vigilancia ante la aparición de árboles atacados debido a la fuerte sequía que se ha padecido este año.

PERFORADOR DE PINOS

Ips sexdentatus

Este escolitido coloniza árboles debilitados, a causa de las sequías o por haber quedado leñas sin extraer de los tratamientos silvícolas. 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.

Contestador automático: 976 71 63 87

Imprime: Gráficas Mola, s.c.l. • Depósito Legal: Z-1.328/85



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola

GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Agricultura