



CULTIUS LLENYOSOS. MAIG 2018

FRUITA DOLÇA

PLAGUES I MALALTIES COMUNES A DIVERSOS FRUITERS

Aranya roja (*Panonychus ulmi*)

Seguiment de poblacions

A partir de la caiguda de pètals, es recomana realitzar controls visuals per avaluar les poblacions de larves d'aranya roja i d'àcars fitoseids.

Tractament fitosanitari

Si en aquesta època ja es troben fitoseids, és recomanable no tractar, ja que és força probable el control biològic de la plaga. Si, en canvi, hi ha més del 50% de fulles ocupades per aranya i no hi ha fitoseids, caldrà tractar amb algun producte autoritzat en funció del cultiu

Consulteu en el Registro Oficial els cultius autoritzats i les condicions d'ús de cada matèria activa.

POMERA I PERERA

Capues (*Pandemis heparana*, *Adoxopyes orana*, *Cacoecimorpha pronubana*)

Seguiment de poblacions

Recomanem instal·lar trampes de feromona sexual. Només és recomanable tractar si es capturen més de 20 adults d'Adoxophies i/o Pandemis o 40 adults de Cacoecia, per trampa i setmana.

Tractament fitosanitari

En cas de superació de llindar, cal escollir el producte adequat en funció de l'estadi majoritari en què trobi la plaga.

Consulteu en el Registro Oficial els cultius autoritzats i les condicions d'ús de cada matèria activa.

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Durant aquest més té lloc el màxim de vol de la primera generació de la plaga.

Mesures culturals

En plantacions problemàtiques que han sofert danys en la campanya anterior és recomanable seguir les pautes següents:

1. Instal·lar trampes de feromona sexual i tractar només si es registren més de 2-3 captures / trampa i setmana
2. Ajustar el volum de caldo a 1.000 l / ha
3. No baixar la dosi de matèria activa / ha
4. Fer recomptes de fruits cada 15 dies
5. Emprar els productes preveient-ne l'eficàcia i la seva possible resistència a les matèries actives utilitzades

6. No repetir una matèria activa utilitzada en 1a generació en les successives generacions
7. La cadència de tractaments s'establirà segons les necessitats de la plantació, 15-7 dies
8. Rentat de productes; repetir el tractament si es superen els 20 l / m² de pluja

Tractament fitosanitari

En parcel·les que hagin sofert danys importants durant la campanya anterior és recomanable la utilització del mètode de confusió sexual reforçat amb tractaments a base de virus de la granulosi o altres fitosanitaris autoritzats en cas necessari.

Es recomana alternar les matèries actives per tal d'evitar resistències.

Motejat o mota (*Venturia pirina* i *V. inaequalis*)

Cal seguir les recomanacions de les xarxes de seguiment de les infeccions d'aquesta malaltia que donaran els avisadors telefònics automàtics (Tallada d'Empordà, Móra la Nova i Lleida) en funció dels models predictius de risc.

Tractament fitosanitari

Des del moment en què es comença a veure el calze (estadi C₃) els fruiters de llavor són receptius. A les plantacions amb antecedents de motejat es recomana fer un tractament preventiu amb algun dels fungicides de contacte autoritzats.

El control racional del motejat passa per l'aplicació de les estratègies següents:

Des del moment en què s'inicia una infecció, es disposa de 36 hores per controlar-la amb algun dels **fungicides de contacte** autoritzats. Els fungicides de contacte, si no són rentats per la pluja, tenen una persistència d'uns 8 dies.

Si ens ha passat el termini per a l'aplicació dels fungicides de contacte, podem, fins a 96 hores després de l'inici de la infecció, fer servir algun dels fungicides penetrants o sistèmics autoritzats. Els fungicides sistèmics tenen una persistència de 8 dies i, un cop han entrat a la fulla, no són rentats per la pluja.

POMERA

Pugó gris o cendrós (*Dysaphis plantaginea*) i pugó verd (*Aphis pomi*)

Tractament fitosanitari

En aquest moment continua el risc de reinfestacions sobre els brots en creixement. Per evitar deformacions a les fulles i/o als fruits, cal vigilar les plantacions i tractar tan bon punt es detectin els primers individus de pugó gris. El pugó verd cal tractar-lo tan sols si la melassa embruta la fruita.

Oïdi, fum o cendrosa (*Podosphaera leucotricha*)

Tractament fitosanitari

Mentre que les temperatures no sobrepassin els 28°C és recomanable mantenir protegides amb sofre les varietats susceptibles. Si observeu nous atacs a les fulles tendres dels brots, caldrà recórrer a fungicides sistèmics autoritzats.

PERERA

Psil·la (*Cacopsylla pyri*)

Mesures culturals

Per afavorir el control de psil·la, resulta molt convenient respectar al màxim els enemics auxiliars a l'hora de fer-hi qualsevol intervenció.

Es recomana fer seguiment de les poblacions mitjançant recompte de brots per establir el percentatge d'ocupació i l'estat de desenvolupament de la plaga en cada moment.

Tractament fitosanitari

En absència de fauna auxiliar, tracteu quan s'observin més del 10% dels brots en creixement ocupats per larves.

Quan es comenci a observar melassa, recomanem afegir als tractaments insecticides un producte dissolvent d'aquesta.

Fil·loxera (*Aphanostigma pyri*)

Tractament fitosanitari

A les finques fortament afectades, és recomanable fer 2 tractaments espaiats un mínim de 15 dies a partir de primers de mes. A les restants, cal seguir l'evolució de la plaga per si és necessari tractar a partir del 15 de maig.

Stemphylium vesicarium

Tractament fitosanitari

Cal estar atents a l'aparició dels primers símptomes; a les finques que l'any passat en tingueren danys, cal que s'extremen les precaucions. Les finques normalment afectades convé mantenir-les protegides amb fungicides específics autoritzats.

FRUITERS DE PINYOL

Anàrsia (*Anarsia lineatella*)

Durant aquest mes s'està desenvolupant el primer vol d'anàrsia. En aquest moment, cal vigilar-ne els brots en creixement.

Mètodes alternatius

En cas de tenir finques problemàtiques per antecedents, es recomana la utilització del mètode de confusió sexual.

Tractament fitosanitari

S'ha de tractar en cas de detecció de danys o en cas de superació del llindar en trampa (7 captures/trampa*setmana).

Grafolita (*Cydia molesta*)

Durant aquest mes es produirà el final de la primera generació i l'inici de la segona.

Mètodes alternatius

En cas de tractar-se de finques problemàtiques per antecedents, es recomana la utilització de la confusió sexual.

Tractament fitosanitari

Per tal de conèixer si cal o no tractar a la parcel·la, és recomanable instal·lar trapes de feromona sexual i tractar quan es superin les 15 captures d'adults/trampa i setmana o es detectin danys a la plantació.

Pugó verd (*Myzus persicae*)

Tractament fitosanitari

Cal vigilar les plantacions i tractar en cas d'observació de reinfestacions amb colònies actives. És molt important canviar de família química en cas de repetir l'aplicació per evitar resistències.

Trips

Tractament fitosanitari

Les plantacions de nectarina normalment afectades cal tractar-les immediatament d'acabada la floració.

Cendrosa (*Sphaeroteca pannosa*)

Tractament fitosanitari

A partir del quallat, els fruits de les varietats susceptibles poden ser atacats. On els atacs siguin esporàdics, es recomana mantenir protegits els fruits amb sofre fins a l'enduriment del pinyol. On els atacs siguin habituals, és recomanable alternar el sofre amb antioïdis específics.

Per tal de no afavorir l'aparició de resistències, és recomanable alternar fungicides de diferents famílies químiques.

CIRERER

Drosophila suzukii

Per tal de detectar la presència d'aquesta plaga, en las parcel·les de producció és necessari col·locar trapes encebades amb atraient alimentari i verificar les postes en fruit.



Detall de la posta sobre cirera

- Captura massiva: S'està experimentant amb aquesta tècnica de control amb una densitat no inferior a 100 trapes per hectàrea encebades amb atraient alimentari. Les

trampes es distribuïran uniformement pel cultiu reforçant el perímetre per tal de capturar el major nombre d'insectes provinents de les zones de refugi hivernal. Cal estar atents a l'aparició de danys al cultiu per si calgués realitzar algun tractament.

- Mesures culturals: És molt important recollir i destruir els fruits no comercials dels arbres i del sòl.
- Estratègia en cirerer de tractaments fitosanitaris: Per a un bon control, cal estar atents a les condicions meteorològiques, ja que si les condicions són favorables (pluges, humitat relativa i temperatures suaus al voltant dels 20°C), en pocs dies les poblacions poden augmentar ràpidament.

FRUITA SECA

AVELLANER

Diabló (*Curculio nucum*)

Durant el mes de juny, el diabló fa la posta a l'avellana, quan aquesta té uns 11-12 mm de diàmetre i encara no té la closca endurida. El contestador automàtic de Tarragona indicarà quin és el moment de realitzar la protecció contra la picada de posta, en funció del nivell de població i de l'estat evolutiu dels ous de les femelles.

Tractament fitosanitari

Els nivells d'atac d'aquest insecte són molt irregulars, per això és bàsic realitzar el seguiment a les finques mitjançant la tècnica del "frappinge" i només tractar si es supera el llindar de tolerància (4 individus per 100 cops). Recordeu que aquest tractament pot afectar les poblacions de fitoseïds i provocar posteriors atacs d'aranya.

Pugons (*Myzocallis corylii*, *Corylobium avellanae*)

Us recordem que els tractaments aficides tardans poden incrementar els atacs d'aranya perquè s'eliminen els àcars fitoseïds que són els depredadors naturals d'aquests àcars tetraníquids. Per això, si és possible, es recomana no tractar durant el mes de juny tenint en compte que la tendència natural de la plaga és la de disminuir les seves poblacions a mesura que es lignifiquen els nous brots i incrementa la temperatura.

Mesures culturals:

Una bona estratègia pel seu control es basa en l'aplicació de diferents mesures:

- Evitar un excés d'adob nitrogenat que pot fer augmentar les poblacions d'àfids.
- Potenciar la fauna auxiliar (insectes depredadors i parasitoids) mitjançant cobertes i tanques vegetals.

Aranya

Durant aquest mes cal vigilar la presència d'aranya. Els atacs poden ser provocats per dos tipus d'aranya:

- Aranya groga (*Eotetranychus carpini*, *Tetranychus urticae*): cal vigilar la part central de l'avellaner, on les fulles prenen una lleugera coloració groguenca amb taques més

decolorades al costat dels nervis. Amb atacs importants poden provocar grans defoliacions.

- Aranya roja (*Tetranychopsis horridus*): L'atac s'inicia en la part més exterior de l'arbre i provoca una decoloració a les fulles, però que no arriben a caure.

Mesures culturals:

Una bona estratègia pel seu control és preservar la fauna auxiliar, els fitoseids, per això a la mesura que sigui possible és important evitar fer tractaments en aquesta època que puguin afectar aquesta fauna útil.

Tractament fitosanitari

Vigileu les vostres finques i en cas de trobar afectació tracteu amb productes respectuosos amb els àcars fitoseids per tal d'evitar nous atacs d'aranya.

AMETLLER

Brot sec (*Phomopsis amygdali*)

Mesures culturals

Realitzar una lluita cultural fent una esporga en verd ens ajuda a reduir l'inòcul de la malaltia És important tallar les branques amb símptomes per sota del xancre.

Tractament fitosanitari

Si durant aquest mes es dona un temps plujós cal continuar protegint les finques afectades i les varietats sensibles.

Tigre (*Monosteira unicostata*)

L'aparició a les fulles de taquetes grogues de manera puntejada (per l'absorció de saba de l'insecte) i de puntets negres (per les seves dejeccions) són símptomes clars de la presència de tigre a l'ametller. Durant aquest mes es poden observar sobre les fulles algunes colònies que corresponen a la primera generació.

Tractament fitosanitari

És recomanable controlar la població si s'observa un 10% de fulles ocupades.

NOGUER

Carpocapsa (*Cydia pomonella*)

Mesures tecnològiques

Recordem que a les finques on es realitzi la tècnica de la confusió sexual, s'han d'instal·lar els difusors a l'inici del vol dels adults

Tractament fitosanitari

Manteniu-vos atents als avisos dels contestadors automàtics per tal de controlar la segona generació.

AVELLANER I NOGUER

Barrinador de la fusta (*Zeuzera pyrina*)

Mesures tecnològiques:

Pel control d'aquest lepidòpter té una alta eficàcia la tècnica de la confusió sexual en finques de més de 2ha.

El MAGRAMA ha autoritzat excepcionalment el difusor per la campanya 2017, per tant a les finques on es realitzi la confusió sexual ja han d'estar instal·lats els difusors.

Tractament fitosanitari

Durant aquest mes, el contestador automàtic de Tarragona us indicarà en quin moment s'han d'iniciar els tractaments contra les erugues neonates d'aquest lepidòpter.

Recordeu que només s'han de tractar aquelles finques on l'índex d'atac sigui superior al 15% d'arbres amb galeries actives i que no es realitzi la confusió sexual.

CÍTRICS

Pugons (*Aphis spiraecola*, *Aphis gossypii*, *Toxoptera aurantii* i *Myzus persicae*)

Afecten sobretot plantacions joves, empelts, plançonades i les varietats de clementines i el híbrids. L'època crítica és des de mitjan abril fins a la meitat de juny (brotada de primavera).

Mesures culturals: Sembrar de *Festuca arundinacea* com a coberta vegetal.

Control biològic: Hi ha nombrosos enemics naturals (parasitoids i depredadors) que cal conservar amb pràctiques fitosanitàries que els respectin. També es poden realitzar soltes d'aquests organismes per incrementar les poblacions.

Tractament fitosanitari: Es tractarà quan es superin els llindars de tractament (en arbres adults en producció: 30% de brots afectats i menys del 50% de brots amb presència d'enemics naturals). Es recomana tractar solament els focus, prioritzar els insecticides respectuosos amb els enemics naturals i mullar únicament la part externa de l'arbre deixant l'interior sense tractar com a reservori de la fauna auxiliar.

Trips (*Pezothrips kellyanus*)

Els danys estan ocasionats per les larves en alimentar-se i produeixen en els fruits cicatrius circulars al voltant del calze. Es poden confondre amb lesions produïdes pel vent. El període de risc comença a partir de la caiguda de pètals, sent el màxim a les 4-5 setmanes després de la floració.

Mesures culturals: Cal evitar la presència de plantes amb flors que floreixin abans que els cítrics a l'interior de les parcel·les.

Tractament fitosanitari: Es realitzaran mostrejos setmanals per observar la presència de larves a la zona del calze dels fruits. El llindar de tractament és de 5-10% de fruits amb presència de larves. S'han de mullar bé les parts altes dels arbres, ja que és on acostumen a concentrar-se els danys. No es tractarà si queda fruita madura en l'arbre pendent de collir.

Cotonet (*Planococcus citri*)

En aquesta època és difícil observar en camp l'existència de cotonet, ja que des de maig a juliol les nimfes es protegeixen sota del calze, entre fruits en contacte o en el melic de les taronges Navel.

Control biològic: Es recomana la solta del depredador *Cryptolaemus montrouzieri*, especialment si es va observar presència de cotonet durant la collita de l'any anterior. Aquest coccinèlid exerceix un control molt efectiu sobre la plaga.

Recomanacions per a l'esporga

A partir del mes de març, comença el període més adient per a l'esporga dels arbres que hagin finalitzat la collita.

Mesures culturals: És recomanable avançar al màxim aquesta operació per tal de tenir unes brotades homogènies, que en tots els casos facilitaran el control de plagues. Com a mesura de control de transmissió dels virus que afecten els cítrics, cal desinfectar les eines de poda dos cops al dia i a cada canvi de finca.

Gomosi (*Phytophthora sp.*)

Se n'ha de vigilar la presència en el tronc i en les branques d'exsudacions gomoses, especialment les varietats de clementines amb els patrons més sensibles com *Citrus volkameriana* i la mandarina Cleopatra.

Mesures culturals: Cal evitar l'entollament de les parcel·les, facilitant l'evacuació de l'aigua dels camps principalment a la zona del coll dels arbres. En noves plantacions, s'aconsella escollir patrons resistents a *Phytophthora sp.* i evitar empelts baixos. Es recomana sanejar les crostes i protegir els talls de poda.

Tractament fitosanitari: Si s'escau, s'utilitzaran fungicides preventius i curatius.

VINYA

Malura o cendrosa (*Erysiphe necator*)

La lluita contra aquest fong es basa en la protecció preventiva de determinats estats fenològics especialment sensibles. El primer tractament cal realitzar-lo en el moment en què el brot assoleixi els 10-15 cm de longitud, o quan hi hagi 3 o 4 fulles desplegadas, i el segon quan s'arribi a la floració: a l'inici si es fa amb productes d'aplicació en líquid, o bé en plena floració si s'utilitza el sofre en pols.

En casos de vinyes especialment sensibles o en què l'any passat van tenir incidència de la malaltia, caldrà situar una altra aplicació entre la de 10-15 cm. de brotació i la de floració.



Síntomes de malura o cendrosa en fulla

Míldiu (*Plasmopara viticola*)

La informació permanentment actualitzada sobre el risc d'atac d'aquest fong a cada zona vitícola, la podeu trobar als contestadors telefònics automàtics de Vilafranca del Penedès, Tarragona, Castelló d'Empúries i Móra la Nova, els quals informen, a través dels seus tècnics, de l'evolució del risc d'atac de manera contínua.

També teniu l'opció de consultar la informació al portal Ruralcat, o bé de rebre-la directament per correu electrònic. Si hi esteu interessats, contacteu amb els responsables de cada estació per tal de facilitar les vostres dades.

Estacions	Contestador automàtic	Oficina
Vilafranca del Penedès	93 890 06 59	93 817 05 34
Tarragona	977 21 93 12	977 25 04 21
Móra d'Ebre	977 40 14 66	977 40 14 66
Castelló d'Empúries	972 45 43 41	972 45 43 10

Detecció de les primeres taques: Per a l'estratègia de lluita contra aquest fong és molt important la localització de les primeres taques de míldiu. La col·laboració dels agricultors per trobar-les serà gratificada econòmicament. En cas que en localitzeu alguna, no la desprengueu del cep i aviseu immediatament els tècnics de l'Estació d'Avissos que correspongui.



Infecció primària de mildiu

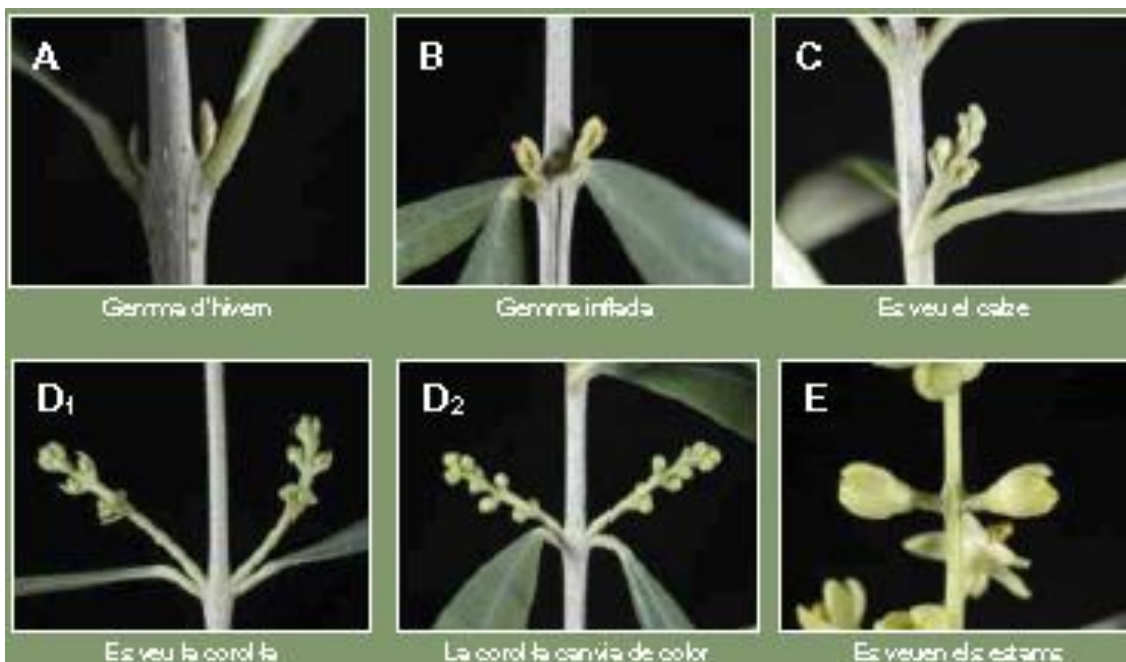
Flavescència daurada

Durant el mes de maig el Servei de Sanitat Vegetal realitzarà controls de camp per detectar l'aparició de les primeres larves de l'insecte vector (*Scaphoideus titanus*).

La finalitat és observar l'evolució del cycle biològic d'aquesta cicadella per determinar el moment òptim dels tractaments obligatoris que s'han de realitzar tant a les vinyes de les comarques de l'Alt i el Baix Empordà, com en tots els vivers de vinya de Catalunya.

OLIVERA

Estadis fenològics de l'olivera



Punxó o prays (*Prays oleae*)

Aquesta generació tan sols ocasiona danys remarcables en plantacions joves (1 a 5 anys), quan les larves es mengen els brots tendres en creixement per això, s'han de protegir per tal de no endarrerir l'entrada en producció. El dany que ocasiona aquesta generació menjant mostra (flor) no justifica un tractament en floració.

Mesures culturals: Establir zones de compensació ecològica (cobertes vegetals, bardisses...) que permeten un increment notable del control biològic de la plaga per part de depredadors i parasitoids autòctons.

Realitzar un adobat nitrogenat racional i l'ús de varietats poc sensibles a aquesta malaltia també poden reduir els danys que ocasiona aquesta plaga.

Control biològic: Alliberament de larves de crisopa (*Chysoperla carnea*) per tal de reforçar les poblacions naturals.

Tractament fitosanitari: Finals d'abril principis de març és el moment adequat per fer aquest tractament. Per això, és important que esteu molt atents a les recomanacions específiques de les diferents estacions d'avisos i de les ADV de cada zona.

Piral o barrinador de la branca (*Euzophera pinguis*)

Aquest lepidòpter té dues generacions anuals, una a la primavera i l'altra, de menor importància, a la tardor. Els adults busquen ferides en l'escorça de les rames principals per fer les postes; d'aquestes apareixen les larves que excaven galeries en el xilema, i poden ocasionar des d'una reducció del creixement vegetatiu fins a la mort de les rames o de l'arbre, en funció de les larves/tronc i de la mesura del tronc.

La colonització d'aquest xilòfag és lenta, per tant, per detectar-ne la presència, s'han de buscar serradures als troncs, esgrogueïment i decaïment general de l'arbre.

Mesures culturals: Evitar de realitzar ferides al tronc en el moment de vol dels adults i, si es dona el cas, segellar-les; evitar plantacions debilitades per causes diverses (ferides, berrugues de tuberculosi, errors culturals, etc.) i conèixer la susceptibilitat varietal a aquesta plaga.

Control biològic: Evitar un ús excessiu d'insecticides per tal de reforçar el paper de les poblacions de parasitoids autòctons.

Tractament fitosanitari: Es realitzarà un tractament fitosanitari quan es detectin danys (seca de rames o reducció del creixement); el moment més adequat és quan hi ha el major nombre de larves acabades de nàixer. Per això, és important que esteu molt atents a les recomanacions específiques de les diferents estacions d'avisos i de les ADV de cada zona.

El tractament s'ha de dirigir al tronc i a la base de les rames principals (millor fer-lo amb pistola), no a la copa, amb poca pressió i mullant bé.

Caparreta negra (*Saissteia oleae*)

Amb un cos molt característic: fosc, dors convex, amb una H en relleu i amb ous de forma el·lipsoide i color rosat en el seu interior. Els danys poden ser directes, la caparreta s'alimenta succionant saba de l'olivera, i indirectes, que fins i tot poden ser més greus: la caparreta excreta melassa on es desenvolupa la negreta. Aquest fong crea una capa molt difícil d'eliminar que redueix la fotosíntesi i el vigor general de l'arbre.

Mesures culturals: Cal la combinació de les mesures de prevenció següents: poda d'aeració, control del reg, nutrició equilibrada evitant excessos de nitrogen i evitar plantacions denses.

Control biològic: Evitar un ús excessiu d'insecticides per tal de reforçar el paper de les poblacions de parasitoids autòctons.

Tractament fitosanitari: A finals d'abril principis de març és el moment adequat per fer el tractament contra les formes vives que han pogut passar l'hivern. Per això, és important que esteu molt atents a les recomanacions específiques de les diferents estacions d'avisos i de les ADV de cada zona.

Ull de gall o 'repilo' (*Cycloconium oleaginum*)

El període crític per a aquesta malaltia és durant la primavera, ja que hi ha una major sensibilitat de la fulla en creixement (cal protegir la fulla nova) i les infeccions es veuen afavorides per la humitat, les pluges i les bones temperatures. Així, si es donen les condicions favorables, es pot desenvolupar el fong *C. oleaginum* i ocasionar fortes defoliacions en l'olivera.

Mesures culturals: Aquests mètodes preventius són molt importants per tal de mantenir sana la plantació; així doncs, cal realitzar podes que permetin l'aeració de l'interior de l'arbre i d'aquesta manera les fulles banyades s'assequin al més ràpid possible; no excedir-se amb l'adobat nitrogenat, deficiències en K i/o Ca poden augmentar la susceptibilitat de la planta a la malaltia, en noves plantacions utilitzar varietats resistents i si és possible orientar les files de manera que es redueixen les hores d'ombra entre els arbres.

Tractament fitosanitari: Cal fer un tractament preventiu: si es donen les condicions adequades de desenvolupament, i a més a més, si es veuen taques a les fulles, repetir-lo periòdicament, cada 4-5 setmanes, mentre es continuen veient símptomes amb fungicides cúprics i compostos orgànics. Si plou més de 15-20 litres/m², s'ha de repetir el tractament, ja que el fungicida s'haurà rentat.

PRODUCTES FITOSANITARIS. AUTORITZACIONS EXCEPCIONALS

CULTIUS LLENYOSOS

Per tal de comprovar si un producte fitosanitari està autoritzat per a un cultiu determinat, cal fer la consulta al web del [Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente \(MAPAMA\)](http://www.mapama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp)



A continuació, es detallen aquells productes autoritzats de manera excepcional per un període concret de temps, segons l'article 53 del Reglament (CE) 1107/2009, fins a la data de la publicació d'aquest avís. També es pot consultar l'estat de les autoritzacions excepcionals de les matèries actives a la pàgina web del MAPAMA següent en l'apartat "Otras autorizaciones de productos fitosanitarios":

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

AUTORIZACIONS EXCEPCIONALS 2018							
Matèria activa	Utilitat	Cultiu	Dosis	Núm. Aplicacions màximes	Termini seguretat (dies)	Inici període d'utilització	Final període d'utilització
Aureobasidium pullulans 25%	Bactericida	Pera	Abres de 2 m d'alçada: 1,5 Kg/ha Arbres d'1 m d'alçada: 0,75 Kg/ha	5		15/02/2018	15/05/2018
	Insecticida contra <i>Drosophila suzukii</i>	Cirerer	0,25 L/ha	2	7	10/04/2018	08/08/2018
Spinosad 48%	Insecticida contra <i>Drosophila suzukii</i>	Cirerer	1,125 L/ha	2	7	10/04/2018	08/08/2018
Ciantraniliprole 10%	Desinfecció de sòls	Vinya	En funció del producte utilitzat	1	15	01/11/2018	31/12/2018
1,3 Diclorpropè	Captura massiva contra <i>Bactrocera oleae</i>	Olivera	Màxim 100 unitats/ha	1	NP	26/04/2018	15/08/2018
Lambda cihalotrin 7,5 mg/ud (Trampa+insecticida+atraient)	Captura massiva contra <i>Bactrocera oleae</i>	Olivera	Superfície 2 a 10 ha: 35-50 unitats/ha Superfície 10 a 200 ha: 20-35 unitats/ha Superfície major 200 ha: 10-20 unitats/ha	1	NP	26/04/2018	15/08/2018
Proteïnes hidrolitzades 5% p/p, 5,4% p/v (Trampa+insecticida+atraient)	Captura massiva contra <i>Bactrocera oleae</i>	Olivera	50-100 unitats/ha	1	NP	26/04/2018	15/08/2018

Podeu trobar informació més concreta a les diferents estacions d'avisos:
<http://ruralcat.gencat.cat/web/guest/avisos.fitosanitaris>

Servei de Sanitat Vegetal:

- Laboratori d'Agricultura i Sanitat Vegetal: 973 305477
- Serveis Centrals: 93 409 20 90 ssv.dar@gencat.cat
- Serveis Territorials a Barcelona: 93 409 20 90 ssv.b.daam@gencat.cat
- Serveis Territorials a Girona: 972 45 43 10 ssv.g.daam@gencat.cat
- Serveis Territorials a Lleida: 973 23 64 12 ssv.ll.daam@gencat.cat
- Serveis Territorials a Tarragona: 977 25 04 21 ssv.t.daam@gencat.cat
- Serveis Territorials a Terres de l'Ebre: 977 50 01 74 ssv.te.daam@gencat.cat

Servei de Gestió Forestal: 93 567 42 00 sanitatforestal.daam@gencat.cat

PER A MÉS INFORMACIÓ: <http://agricultura.gencat.cat/sanitatvegetal>