



AVISOS FITOSANITARIS

FEBRER 2018

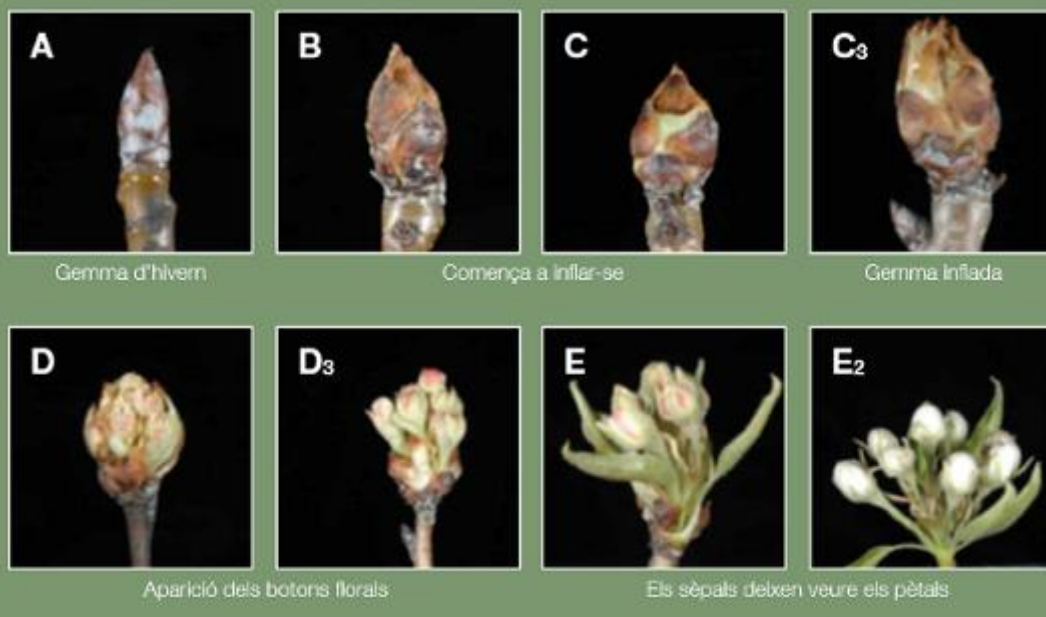
CULTIUS LLENYOSOS

FRUITA DOLÇA

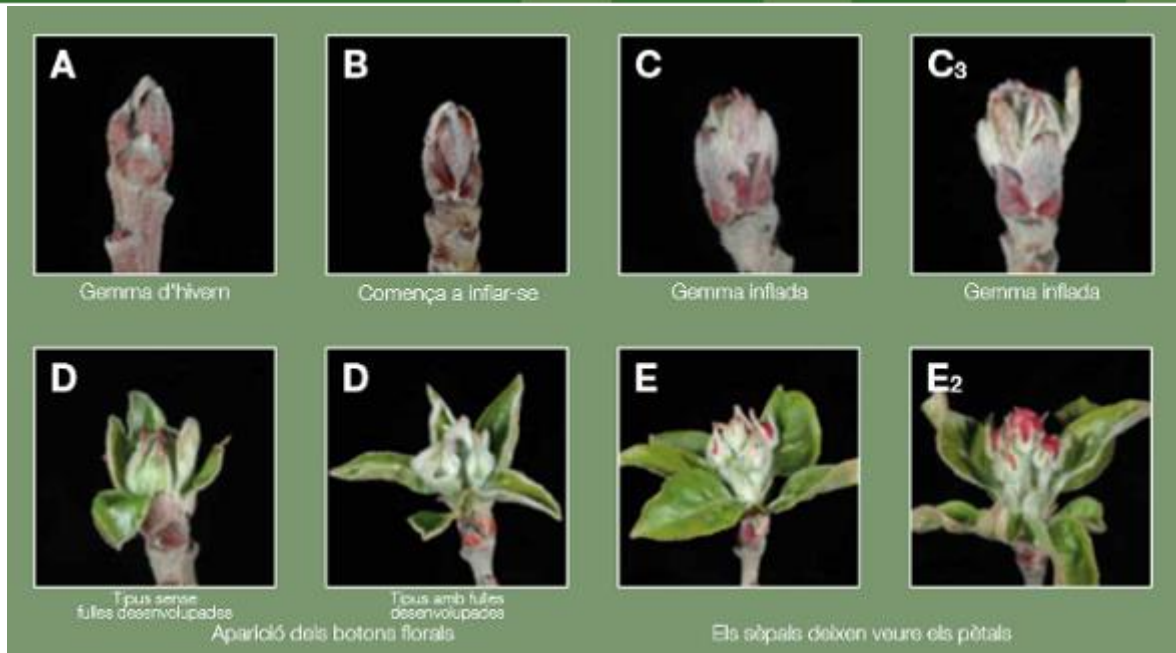
FENOLOGIA

Estadis fenològics previstos		
	Zones primerenques	Zones tardanes
Perera	C-D	B-C
Pomera	B-C	A-B
Presseguer	D-G	B-E

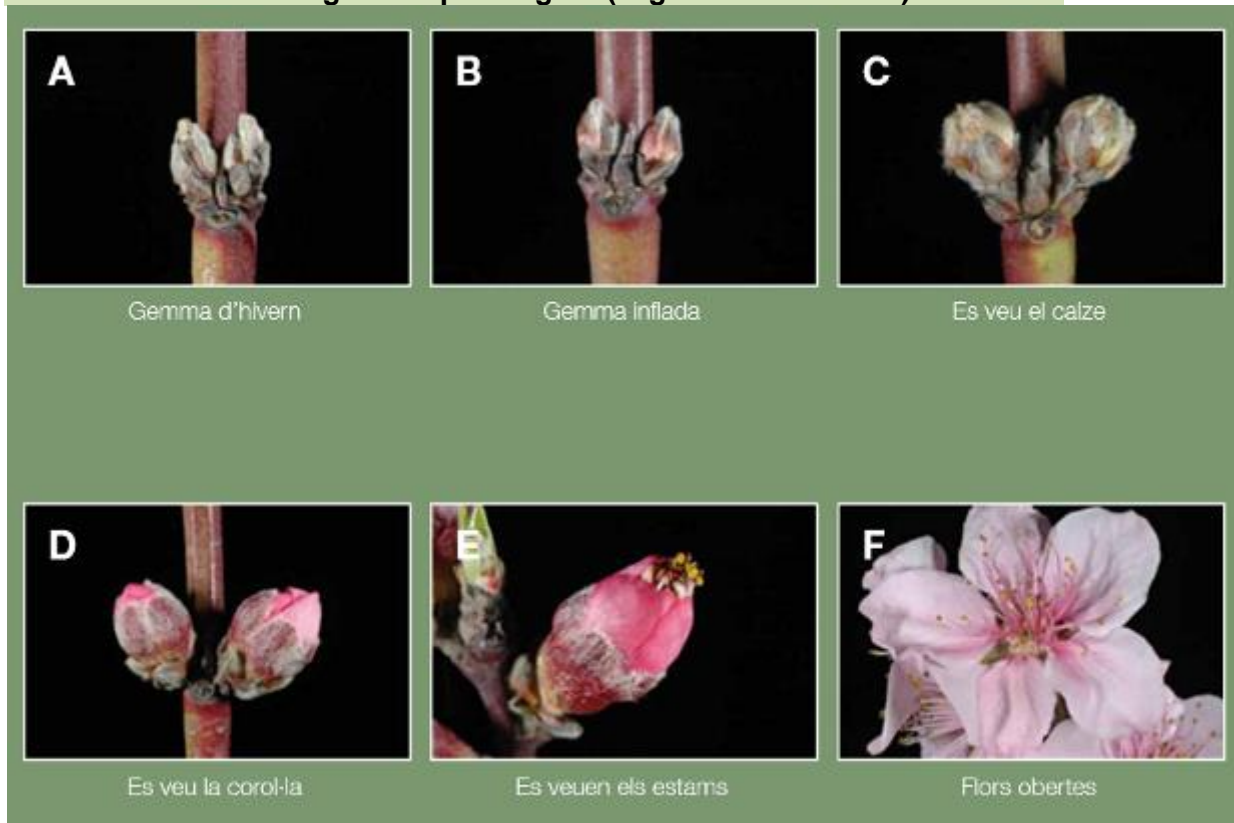
Primers estadis fenològics de la perera



Primers estadis fenològics de la pomera



Primers estadis fenològics del presseguer (segons BAGGIOLINI)



PLAGUES I MALALTIES COMUNES A DIVERSOS FRUITERS

[Poll de San José \(*Quadraspidiotus perniciosus* = *Comstockaspis perniciosus*\)](#)

Mesures culturals

Eliminació de la població observada en el moment de l'esporga. En cas de detectar presència en aquest moment es pot determinar la conveniència de fer una intervenció.



Tractament fitosanitari

Les plantacions fruiteres on s'observi la presència de nimfes vives protegides sota l'escut, és recomanable tractar-les amb algun dels productes fitosanitaris autoritzats (consultar Registro Oficial de Productos Fitosanitarios).

Allà on les poblacions són elevades es millora l'eficàcia fent dos tractaments d'oli blanc als estadis fenològics **A** i **E** barrejats o no amb insecticides.

PERERA

[Psil·la \(*Cacopsylla pyri*\)](#)

El major nombre de femelles madures per a la posta es registra entre mitjan gener i mitjan febrer. Cada femella pot pondre una mitjana de 400 ous. Una manera de reduir les poblacions és tractar aquestes femelles abans que iniciïn la posta i facilitar així el seu control posterior durant la vegetació.

Tractament fitosanitari

Convé avaluar, per a cada parcel·la, la conveniència de rebaixar la població inicial de psil·la. Cal tractar en dies assolellats i durant les hores més caloroses del migdia, ja que és quan es concentren més femelles a les plantacions.

Productes: oli parafínic, piretroids autoritzats (sols o barrejats amb oli parafínic), caolins autoritzats.

FRUITERS DE PINYOL

[Anarsia \(*Anarsia lineatella*\)](#)

Tractament fitosanitari

En finques amb antecedents i que no utilitzen el mètode de confusió sexual s'ha de mirar de rebaixar la població abans de la floració. Es recomana tractar-les abans de l'estadi fenològic **E**, amb oli parafínic + insecticida organofosforat. Aquest tractament també té efecte indirecte contra l'aranya roja i el poll de San José.

[Pugó verd \(*Myzus persicae*\)](#)

Tractament fitosanitari

És recomanable tractar contra les femelles fundadores a l'estadi fenològic **B-C**, a partir de que hagi eclosionat més del 80% de la posta d'hivern.

S'ha de tenir en compte que hi ha productes de la família dels neonicotinoides que tenen limitat el seu ús en aquesta època prèvia a floració.

[Arrufat \(*Taphrina deformans*\)](#)

Tractament fitosanitari

En zones amb pluviometries mitjanes un sol tractament preventiu en l'estadi fenològic **B-C** (just abans de l'obertura dels borrons de fusta) pot ser suficient per a controlar satisfactòriament aquesta malaltia. En zones plujoses s'haurà de tornar a tractar si plou o hi ha humitats relatives elevades.



Xancre (*Fusicoccum* sp, *Monilia* sp)

Mesures culturals

Fins a la caiguda de pètals es poden produir atacs d'aquests dos fongs. Es recomana l'eliminació dels xancre observats en el moment de l'esporga.

Tractament fitosanitari

Les finques afectades és recomanable mantenir-les protegides durant aquest període.

VINYA

D'acord amb l'Ordre ARP/198/2015, de 25 de juny, (DOGC 6907) per la qual es modifica l'Ordre AAR/18/2007, de 30 de gener, per la qual s'adopten mesures obligatòries contra la flavescència daurada de la vinya, les mesures preventives que s'han de respectar en aquesta època són les següents :

Culturals

Comuniqueu al DARP qualsevol sospita de tenir símptomes de Flavescència daurada a les vostres vinyes.

Noves plantacions

Només es pot utilitzar planter emparat amb el preceptiu Passaport Fitosanitari CE per tal d'evitar-ne la introducció i propagació al nostre territori.

FRUITA SECA

AVELLANER I NOGUER

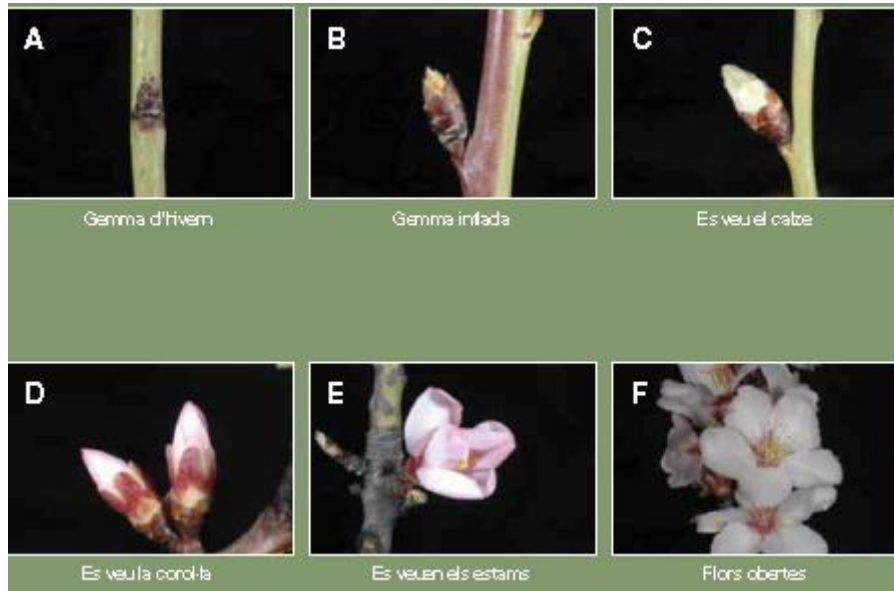
[Barrinador de la fusta \(*Zeuzera pyrina*\)](#)

Mesures culturals

Per reduir els nivells de plaga en plantacions afectades es recomana realitzar la lluita manual. Consisteix amb l'eliminació mecànica de les erugues dins les galeries mitjançant filferros o molles, i destruir les branques afectades.

AMETLLER

Estadis fenològics de l'ametller



Arrufat (*Taphrina deformans*) i cribat (*Coryneum beijerinckii*)

Solen tenir incidència al començament de la brotada si es produeixen durant aquesta època períodes de pluja i molta humitat

Tractament fitosanitari

En el cas que durant la campanya anterior s'hagués produït una forta afectació, manteniu el cultiu protegit des de l'estadi **B** (borró inflat) fins a la caiguda de pètals. En cas de pluges durant aquesta època, a les zones amb predisposició i varietats sensibles es recomana realitzar 2 tractaments.

Monília (*Monilia sp*)

Aquest fong produeix assecament de flors i posteriorment de brots, branques i fruits. Com que el fong infecta la planta penetrant a través de les flors, la protecció es realitza durant l'època de floració, especialment les varietats sensibles i sempre que ens trobem en una zona problemàtica (afecta més a les zones interiors que al litoral).

Tractament fitosanitari

En les plantacions afectades cal protegir amb un tractament a l'inici de la floració. Si la presència d'inòcul és important i les condicions meteorològiques de l'any són molt favorables, pot ser necessari cobrir el període de floració amb dos tractaments, i fer el segon en plena floració.

Pugó verd (*Myzus persicae*, *M. varians*)

Mesures culturals

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

- Evitar un excés d'adob nitrogenat ja que afavoreix les poblacions d'àfids.



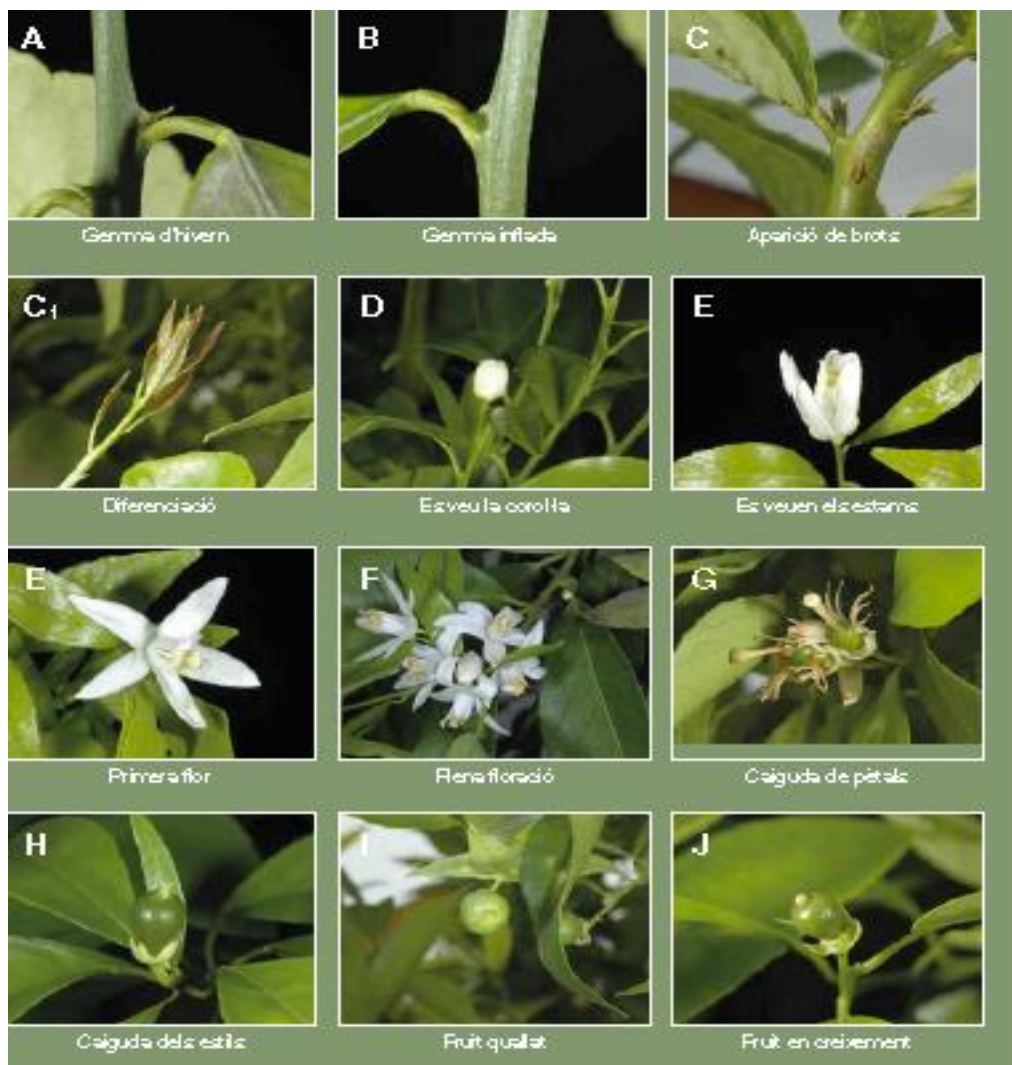
- Potenciar la fauna auxiliar (insectes depredadors i parasitoids) mitjançant cobertes i tanques vegetals.

Tractament fitosanitari

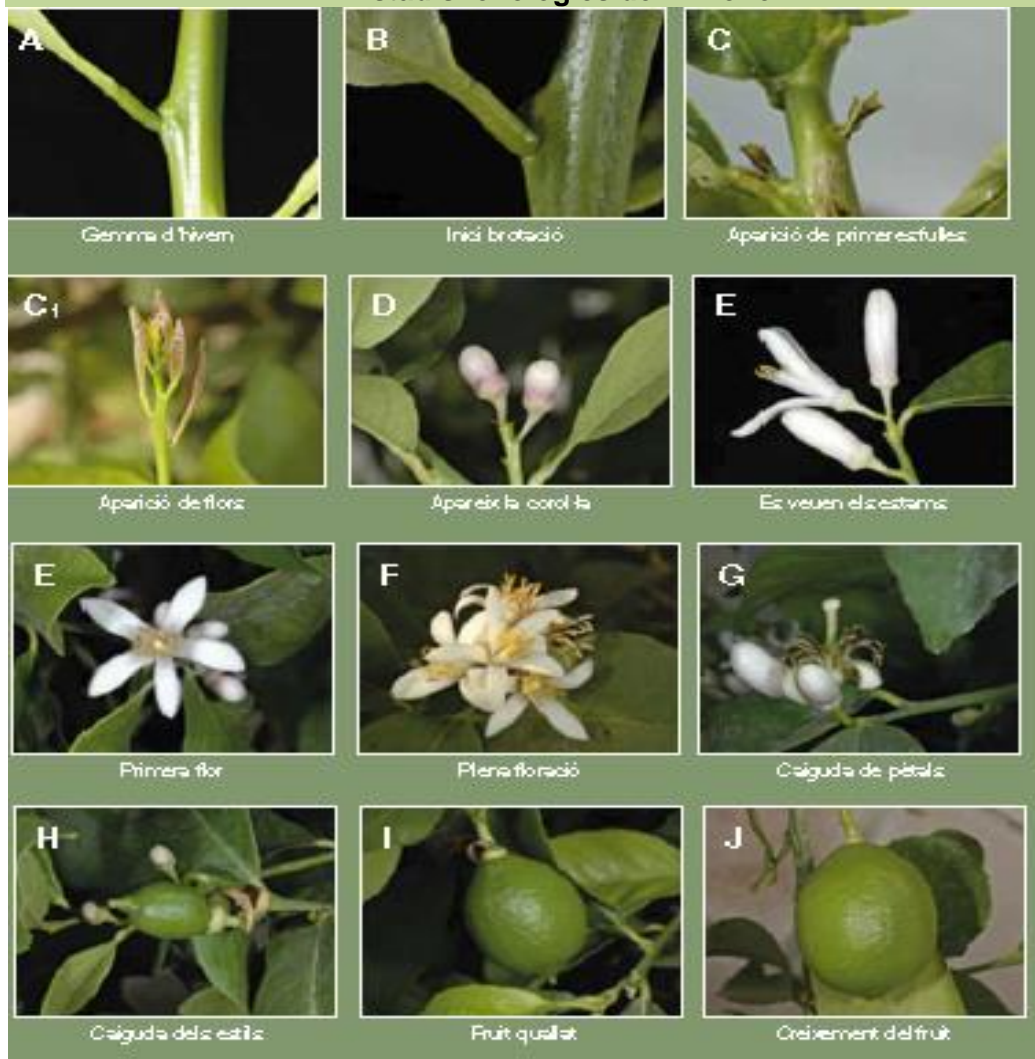
En el cas d'haver d'intervenir, es recomana realitzar el control al final de la floració, quan les varietats quedin lliures de les despulles florals o collarí. En aquest moment la població de pugons és baixa i encara no es troba protegida per les fulles de l'ametller. Si en aquest estadi es realitza un bon control, probablement no serà necessari fer tractaments posteriors que serien més perjudicials per a la fauna auxiliar i que ens poden ocasionar problemes d'aranya a l'estiu.

CÍTRICS

Estadis fenològics del taronger



Estadis fenològics del llimoner



Gomosis (*Phytophthora* sp.)

S'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.

Recomanacions per a l'esporga

Quan es redueixi el risc per gelades, comença el període més adient per a l'esporga dels arbres que hagin finalitzat la collita.

Mesures culturals

Es 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 als cítrics cal desinfectar les eines de poda dos cops al dia i a cada canvi de finca.

Mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*)

Durant els mesos d'hivern les poblacions de la plaga estan inactives i ja ha passat el període de màxim risc per al grup de les clementines.

Mesures culturals

És recomanable tirar al terra la fruita que s'ha quedat dalt a l'arbre per triturar-la amb un passí de desbrossadora o bé enterrar-la a més de 30 cm de profunditat.

Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*)

Per tal d'avaluar la incidència d'aquesta plaga en les plantacions, durant la recol·lecció es recomana estar atents en la detecció de formes adultes en la pell de la fruita. En cas que tingueu algun dubte en la identificació, poseu-vos en contacte amb la vostra ADV o el Servei de Sanitat Vegetal.

OLIVERA

Ull de gall o repilo (*Cyloconium oleaginum*)

Si es donen condicions favorables, pluges i temperatures suaus, es pot desenvolupar el fong *C. oleaginum* ocasionant fortes defoliacions en l'olivera.

Mesures culturals

Realitzar podes que permetin l'aeració de l'interior de l'arbre i d'aquesta manera les fulles banyades s'assequin el més ràpid possible, no excedir-se amb l'adobat nitrogenat i 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 el tractament si es veuen taques a les fulles i repetir-lo periòdicament si 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.

Tuberculosi o berrugues (*Pseudomonas savastanoi*)

El bacteris es troben en la superfície dels brots i fulles i es dispersen per la pluja, el vent, els insectes i els treballs que realitza l'home. Per penetrar en el vegetal i contaminar el

teixit el bacteri necessita que hi hagi una ferida en l'escorça, les causes més freqüents son: la recol·lecció, les pedregades, les gelades, la poda i la caiguda de les fulles a causa d'infermetats.

Tractament fitosanitari

En finalitzar la collita és recomanable realitzar un tractament a base de coure i compostos cúprics per protegir les ferides.

PRODUCTES FITOSANITARIS

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 següent pàgina web del MAPAMA 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
Pirimetani 30%	Fungicida post-collita	Caqui	20 g producte/Tn de fruita	1	NP	01/11/2017	28/02/2018
1,3 Diclorpropè	Desinfecció de sòls	Vinya	En funció del producte utilitzat	1	15	01/01/2018	28/02/2018
1,3 Diclorpropè	Desinfecció de sòls	Vinya	En funció del producte utilitzat	1	15	01/11/2018	31/12/2018

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 \(MAPAMA\)](#)



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

Servei de Sanitat Vegetal (ssv.dar@gencat.cat):

- Laboratori d'Agricultura i Sanitat Vegetal: 973 305477
- Serveis Centrals: 93 409 20 90
- Serveis Territorials a Barcelona: 93 409 20 90
- Serveis Territorials a Girona: 972 45 43 10
- Serveis Territorials a Lleida: 973 23 64 12
- Serveis Territorials a Tarragona: 977 25 04 21
- Serveis Territorials a Terres de l'Ebre: 977 50 01 74

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

PER A MÉS INFORMACIÓ: www.gencat.cat/agricultura/sanitat