



AVISOS MENSUALS OCTUBRE 2015

HORTÍCOLES

CARXOFA

Ascochyta (*Ascochyta hortorum*)

Aquest fong ataca les bràctees dels capítols a partir del seu extrem. Les lesions estan zonificades, són negres i queden cobertes de picnidis que a partir del mes d'octubre (segons meteorologia) actua com a fong secundari conjuntament amb atacs de *Botrytis* o Mildiu. *A. hortorum* va normalment associada a períodes hivernals i altes humitats.

- **Mesures culturals:** *Aquesta malaltia està associada directament amb excessos d'humitat, per la qual cosa és important reduir al màxim, en la mesura del possible, la durada i quantitat dels regs. També les altes densitats de plantació afavoreixen el desenvolupament de la malaltia*



Capítol afectat per *Ascochyta hortorum*

Barrinador o riquer (*Gorthyna xanthenes*)

A l'octubre el riquer inicia el vol per aparellar-se i començar les postes a les soques de les carxofes. La posta es pot allargar fins a finals d'any, que és llavors quan comença l'eclosió dels ous. Cal tenir en compte que les parcel·les de segon i tercer any, pateixen més danys que aquelles parcel·les de primer any, ja que les soques velles, contenen més quantitat de postes.

- **Mesures culturals:** *Col·locar trampes de feromones per seguir l'evolució de la plaga ens permetrà saber si la parcel·la estarà afectada durant els mesos següents.*

COL I COLIFLOR

Erugues (*Pieris brassicae*, *Pieris rapae*, *Mamestra brassicae*, *Plutella xylostella*, *Heliothis*, *Plusia* spp., *Spodoptera* spp.)

És convenient la utilització de planter sa i el manteniment d'un cultiu lliure de males herbes. Quan s'observi la presència de qualsevol estadi de la plaga en un 10% de plantes, cal actuar seguint l'estratègia fitosanitària més adequada i tenint present tots els mètodes de control, així com la col·locació de trampes de feromona per a fer-ne el seguiment.



Erugues de *Pieris brassicae*

Cal recordar que per a determinades espècies es pot emprar la tècnica de captura massiva amb feromones per disminuir les seves poblacions si n'esteu interessats podeu contactar amb l'ADV de la vostra zona.

- **Control biològic:** *Quan els tractaments insecticides es redueixen, augmenta considerablement la fauna auxiliar, depredadors i parasitoïds que ajuden a controlar les poblacions de plaga, encara que no ho puguem detectar a simple vista. D'aquests organismes destaquen els de la família dels Trichogramma, parasitoïds d'ous de diferents espècies de lepidòpters.*
- **Mesures culturals:** *Cal evitar els adobats nitrogenats excessius, ja que afavoreixen l'atac de les erugues, així com evitar deixar restes de cultiu infectat a la vora de cultius susceptibles.*
- **Tractaments fitosanitaris:** *Si s'opta per a un tractament fitosanitari, aquest s'haurà de fer preferentment en els primers estadis larvaris, i estar atent a la fenologia del cultiu. Cal tenir en compte que quan les cols ja estan molt tancades, la majoria de productes fitosanitaris no arriben bé a l'insecte. Per aquest motiu és imprescindible la detecció de la plaga el més aviat possible.*

Bacteris (*Xanthomonas campestris*)

Malaltia vascular que es desenvolupa bé a temperatures suaus i que penetra per les ferides de les fulles inferiors o arrels. Les lesions tenen forma de V, perquè s'inicien en les nervadures de les vores de les fulles, i avancen cap el pecíol i tija; els marges de les fulles queden grocs i posteriorment s'assequen, quedant les nervadures negres. Es transmet principalment per llavor, però es pot estendre ràpidament amb esquitxos d'aigua, pel vent, o amb restes de cultius anteriors infectats.

- **Mesures culturals:** És important utilitzar llavor amb garanties fitosanitàries i disminuir les passades a través del cultiu per evitar-ne la dispersió. En cas de fortes humitats, és convenient reduir els regs i controlar la dosi i freqüència d'aquests.
- **Tractaments fitosanitaris:** Els compostos de coure poden evitar-ne la propagació per l'efecte bacteriostàtic que presenten. Estan admesos en agricultura ecològica.

ENCIAM

Míldiu (*Bremia lactucae*)

En l'anvers de les fulles es formen unes taques groguenques que, en el revers, queden cobertes per un miceli blanquinós. En aquesta època de l'any les condicions meteorològiques són les més apropiades pel desenvolupament del fong, per tant cal tractar quan apareguin els primers símptomes. També és important emprar mesures culturals per minimitzar la retenció de pel·lícules d'aigua sobre les fulles. Les condicions òptimes per al seu desenvolupament són entre 10-20 °C de temperatura i humitats relatives elevades, al voltant del 95%.



Enciam afectat de *Bremia lactucae*

- **Mesures culturals:** Com totes les malalties criptogàmiques, s'han d'evitar els excessos d'humitat. Això s'aconsegueix mitjançant la regulació dels regs i el treball del sòl per evitar entollaments. L'ús alternat de varietats resistents i sensibles, donen bons resultats, així com incrementar el marc de plantació per tal d'afavorir la ventilació.
- **Tractaments fitosanitaris:** És important alternar les diferents matèries actives per evitar resistències així com alternar-ne també les famílies químiques.

Virus del bronzejat (TSWV)

Els símptomes més habituals són l'aparició de taques necròtiques a les fulles, falta de cabdellat i parada de creixement de la planta. Es transmet a través del trip *Frankliniella occidentalis*. Els adults són els que transmeten el virus de manera persistent, només les larves que neixen i s'alimenten en plantes infectades adquireixen el virus i donen lloc a adults que transmetran el virus a l'alimentar-se en plantes sanes. Els adults procedents

de larves nascudes en plantes sanes, encara que s'alimentin de plantes virosades, no són capaços de transmetre el virus.

A temperatures de 25°C, el temps transcorregut entre que l'adult infectat pica la planta i l'aparició dels primers símptomes és d'uns 12 dies. Les plantes afectades es distribueixen de manera saltejada o en rodals. Quan els atacs són importants s'estén a tota la parcel·la uniformement.

- **Control biològic:** *El trips és depredat per l'òrius (Orius laevigatus), aquest insecte es troba de manera natural en els nostres camps. També es pot adquirir comercialment.*
- **Mesures culturals:** *Utilitzar planter sa i evitar plantar en zones on hi hagi cultius sensibles al virus. També és convenient eliminar les males herbes que faciliten la multiplicació dels trips així com les restes de cultiu anterior infectat, ja que podria ser font d'inòcul. La larva infectada, pupa en el sòl i evoluciona cap a adult infectat.*
- **Tractaments fitosanitaris:** *El vector del virus és Frankliniella occidentalis, així que un tractament químic dirigit a aquests individus, pot fer baixar la pressió d'infecció de la planta.*

TOMÀQUET

Cal tenir present que l'agricultor que vulgui guardar-se llavor de les varietats locals per a la propera campanya, cal que compleixi la normativa vigent, sobre el mètode d'extracció de la llavor, per evitar la transmissió de malalties com *Clavibacter sp.*, *Xantomonas sp.*, virus del mosaic del tomàquet (ToMV), i virus del mosaic del cogombre dolç (PepMV). Aquesta consisteix en l'extracció per àcid o altre mètode equivalent autoritzat, com per exemple, submergir les llavors en una solució d'àcid clorhídric a l'1% p/v durant una hora i esbandir posteriorment les llavors amb aigua abundant. Aquesta pràctica està regulada pel Reial Decret 58/2005 i la Decisió CE, de la Comissió de 27 de febrer de 2004.

Tuta del tomàquet ([*Tuta absoluta*](#))

Tuta absoluta ja ha assolit les poblacions màximes, i degut a l'entrada del fred, aquestes es veuran afectades, sobretot a l'aire lliure. Però, encara caldrà vigilar les plantacions de tomàquet, sobretot en hivernacle, i realitzar les mesures de control ja descrites en anteriors avisos fitosanitaris. Una vegada finalitzat el cultiu de tomàquet, és molt important la neteja de la parcel·la.

- **Control biològic:** *Durant aquest mes les poblacions de mírids disminuiran degut a les condicions ambientals. En aquesta època *Nesidiocoris tenuis* presenta unes poblacions més elevades en comparació a *Macrolophus pygmaeus*.*



Adult de *Macrolophus pygmaeus*

- **Mesures culturals:** Acabada la plantació, és molt important realitzar un treball del sòl per tal d'eliminar les pupes que romanen enterrades. Eliminar la tomaquera borda (*Solanum nigrum*), també planta hoste de tuta, que hi hagi dins de la parcel·la o als marges. Dins d'hivernacles, el treball del sòl i el buit biològic durant el màxim de temps possible és la mesura més eficaç per a l'eliminació d'individus romanents.
- **Tractaments fitosanitaris:** Hi ha diversos productes fitosanitaris registrats pel control de la Tuta. Podeu consultar el registre oficial de productes fitosanitaris en el següent enllaç: <http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/productos-fitosanitarios/fitos.asp>

Recordem que tractaments amb *Bacillus thuringiensis* controlen les larves, en especial les de primers estadis, i no redueixen les poblacions d'organismes de control biològic.

Virus de la cullera del tomàquet (TYLCV)

Es detecta fàcilment per l'encorbament de les fulles (forma de cullera), parada de creixement de la planta, folíols de mida reduïda, esgrogueïts i reducció de mida del fruit. Caldrà tenir especial cura a l'hora d'arrencar les plantacions per tal d'evitar la dispersió de d'insecte infectat del virus cap a plantacions sanes.

- **Control biològic:** Rebaixar les poblacions de *Bemisia tabaci* mitjançant la conservació i/o introducció de mírids depredadors (*Macrolophus pygmaeus* i *Nesidiocoris tenuis*), es un bon sistema per a disminuir la presència del virus de la cullera.
- **Mesures culturals:** És molt important eliminar les plantes que han estat infectades pel virus i evitar-ne la propagació. Hem de pensar que tenir un planta infectada enmig d'una parcel·la, és una font d'inòcul constant.
- **Tractaments fitosanitaris:** En cas que a la finalització del cultiu hi romangui una alta població de mosca blanca, serà necessari realitzar un tractament insecticida abans d'arrencar el cultiu per evitar la migració de *Bemisia tabaci* infectada i posteriorment, realitzar un tractament per a la dessecació del cultiu i eliminar-lo. Si la infecció es troba en el cultiu actual, la reiteració de tractaments insecticides del mateix modus d'acció provoca l'aparició d'insectes resistents i en conseqüència, la infestació del cultiu.

Més informació, el [full informatiu](#) "Virus de la cullera del tomàquet" que té editat el DARP.



Tomaquera afectada del Virus de la Cullera

Eruga del tomàquet (*Helicoverpa armigera*)

Els danys són causats per les larves en alimentar-se dels fruits tot perforant-los, igual que l'arna del tomàquet, *Tuta absoluta*. En cultius a l'aire lliure la distribució de la plaga és més o menys uniforme, en hivernacles és més heterogènia, concentrant-se en la perifèria. S'ha d'intervenir quan hi hagi plantes o poms amb presència d'ous, erugues o danys recents.

- **Control biològic:** *Els organismes de control biològic com Trichogramma, sovint es troben en baixes poblacions a la nostra zona. Per això sovint es recorre a altres mètodes. Tot i així, són insectes que cal conèixer i tenir en consideració. Els formulats basats en Bacillus thuringiensis tenen una bona eficàcia durant els primers estadis larvaris*
- **Mesures culturals:** *Eliminar de la parcel·la els tomàquets afectats per la cuca. No dipositar-los a terra ja que Helicoverpa armigera realitza la fase de pupa al sòl, i per tant fixem la plaga per a la següent campanya.*



La cuca del tomàquet barrinant un fruit

- **Tractaments fitosanitaris:** *Els tractaments contra la Tuta del tomàquet ja cobreixen el control de la cuca. Si la pressió és molt elevada, es pot augmentar la periodicitat fins a 4-5 dies, preferentment amb Bacillus thuringiensis.*

Cendrosa (*Erysiphe cichoracearum*, *Leveillula taurica*)

Leveillula taurica s'identifica per les taques grogues que forma sobre les fulles i en el revers. Aquestes taques queden cobertes pel miceli que aparentment sembla cendra. En canvi *Erysiphe cichoracearum*, cobreix les fulles de miceli (anvers i revers). Aquestes taques es fan grans fins que assequen la fulla i cau. Aquesta malaltia disminueix la producció i afavoreix la maduració irregular del tomàquet. Cal intervenir si hi ha presència de plantes amb símptomes i condicions ambientals favorables pel seu desenvolupament, és a dir, humitat relativa del 80% i entre 10 i 35°C de temperatura amb un òptim de 26°C.

- **Tractaments fitosanitaris:** *Tractaments reiterats amb compostos de sofre, eviten les infeccions de cendrosa. Cal tenir en compte la possible fitotoxicitat que a vegades provoca el sofre, problema que desapareix quan les temperatures baixen i la radiació ultraviolada deixa d'incidir amb tanta intensitat. En hivernacle es pot aplicar sofre mullable per tal d'evitar aquestes fitotoxicitats, ja que el sofre mullable no presenta concentracions de producte tan elevades.*



Tomaquera afectada de cendrosa

CEBA I CALÇOT

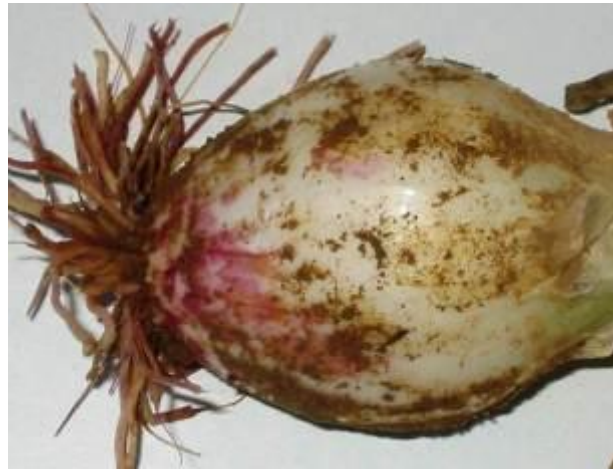
Mildiu (*Peronospora destructor*)

Provoca taques allargades, localitzades principalment en la part superior de les fulles, arribant a semblar cremades, apareixen també petites zones cobertes per un polsim gris clar. Les condicions òptimes per al seu desenvolupament són HR superiors al 95% i T^a 10-22°C. Quan es superen aquestes temperatures el seu desenvolupament s'atura, deixant un teixit sec en aparença. És en aquest moment quan apareixen fongs sapròfits, com per exemple *Stemphyllium* i *Alternaria*, que es multipliquen ràpidament donant un aspecte fosc a la fulla. El Mildiu no queda desplaçat per aquest sapròfits i quan torna a haver condicions favorables segueix el seu desenvolupament. Per al seu desenvolupament necessita 11 hores seguides d'humitat relativa superior al 95% seguit de 6 hores més d'humitat al 80%.

- **Mesures culturals:** Cal evitar les plantacions denses, per afavorir una bona ventilació i procurar un bon drenatge del terreny. D'altra banda, és important controlar els adobs nitrogenats ja que sovint s'apliquen en excés i acaben essent els responsables de la fragilitat de la planta. Recordar també que la rotació de cultius és un tema de cabdal importància per al control d'aquesta malaltia.

Arrels roses (*Pyrenochaeta terrestris*)

Aparició d'una coloració rosada a les arrels parasitades per aquest fong. Es dona sobretot en parcel·les on s'ha cultivat reiteradament el cultiu de la ceba. Els símptomes visuals que provoca són la falta de ritme vegetatiu, escàs vigor i desenvolupament, conservant-se un aspecte raquític. Les plantes no solen morir però el seu rendiment productiu és escàs. No provoca danys en el bulb, però el seu afebliment pot provocar l'aparició d'altres malalties. El fong necessita entre 24-28 °C per desenvolupar-se (en el sòl).



Arrel rosada en ceba

- **Mesures culturals:** És molt important la rotació de cultius ja que és un fong que persisteix al sòl i que els tractaments químics sovint no són prou eficaços.

***Stemphyllium* (S. vesicarium)**

És tracta d'un fong que aprofita la debilitat de la planta per atacar. Els símptomes es manifesten amb unes petites taques blanques, irregulars, allargades i ovals que van augmentant de mida i agafant cada cop un color més fosc. Les condicions òptimes per al seu desenvolupament són períodes humits, pluja o rosada, seguit d'ambients secs a temperatures entre 18-26°C. Moltes vegades es confon amb el mildiu i per això el seu control és difícil.

- **Mesures culturals:** Com tots els fongs, és clau la rotació de cultiu i evitar en la mesura del possible, els excessos d'humitat i els regs abundants, així com establir marcs de plantacions prou amplis perquè l'aire hi pugui circular de manera fàcil.

Mosca de la ceba (*Delia* sp.)

L'adult de la mosca col·loca els ous en les plantes joves, a prop del sòl. Les larves s'alimenten del bulb fins que provoquen la mort de la planta. Sovint es detecta l'atac de la mosca per la posterior entrada de bacteris a través de les ferides, produïdes com a conseqüència de l'entrada d'aquests dípters, que a més, produeixen una olor molt forta.



Larves de mosca de la col

- **Mesures culturals:** La rotació de cultius i el treball del sòl per a la destrucció de les possibles larves, és el mètode preventiu més eficaç.

Psil·la (*Bactericera tremblayi*)

Insecte homòpter que pot causar danys importants en els cultius de ceba, porro i calçot. Es tracta d'un psil·lid descrit com a molt polífreq. A la nostra zona productora els danys es limiten a aquests tres cultius. Els ous són groguencs i pedunculats. Els adults són difícils d'observar degut a la seva ràpida mobilitat. Els símptomes que s'observen fruit del seu atac és una aturada general del creixement. A conseqüència del debilitament de la planta i les ferides produïdes pel psil·lid, molt sovint s'observen atacs de fongs i bacteries.



Ous de *Bactericera tremblayi*

- **Control biològic:** Els insecticides de síntesi, sovint presenten dificultats per al control d'aquesta plaga, ja que es tracta d'un organisme molt mòbil i ràpid. La sembra de plantes reservori de fauna auxiliar, ens pot ajudar a mantenir un nivell d'organismes beneficiosos, que controlin les poblacions de psil·la.

CARBASSÓ

Virus de l'arissat del tomàquet de Nova Delhi. Tomato leaf curl New Delhi (ToLCNDV)

Aquest nou virus es transmet per la mosca blanca *Bemisia tabaci* de forma persistent d'igual forma que el virus de la cullera del tomàquet (TYLCV).

Des de la seva detecció a Almeria i Murcia l'any 2013, el virus ha afectat principalment cultius de carbassó, encara que també s'ha detectat en cogombre, carabassa i meló.

A Catalunya es detecta per primera vegada al novembre de 2013 a Cambrils (Tarragona) en carbassó d'hivernacle. A les prospeccions realitzades fins ara no s'han detectat nous casos.

Cal vigilar les plantacions de cultius sensibles i comunicar qualsevol símptoma sospitós de la malaltia al Servei de Sanitat Vegetal.



Síntomes de ToLCNDN en carbassó

MADUIXA

Drosophila suzukii

Cal vigilar l'augment sobtat de les poblacions d'aquesta mosca. Les temperatures moderades i humitat relativa alta les afavoreixen. La màxima activitat és a 20° C; disminueix fortament per sobre de 30° C.

Drosophila suzukii pot afectar diferents fruits sans en el moment de la maduració com ara maduixa, gerds, cirera, figa, raïm, pruna, albercoc, poma, préssec, caqui, etc.

En cas de detectar *Drosophila suzukii* en una zona, caldrà avisar el Servei de Sanitat Vegetal per verificar el diagnòstic i adoptar mesures per evitar que se n'incrementin les poblacions i la seva difusió.

- **Mètodes de detecció:** *Es recomana la col·locació de trapes per conèixer el moment en que es produeixi l'augment de les poblacions, i per tant, poder actuar.*
- **Els atraients:** *Hi ha diferents fórmules basades en vinagre de sidra i vi que són bons indicadors de la població sempre que es renovin sovint (7-10 dies), ja que la seva degradació és ràpida. També hi ha atraients comercials que tenen major persistència.*
- **Mesures culturals:** *La humitat elevada és un factor que afavoreix a *Drosophila suzukii*, cal evitar altes densitat de plantes. La collita de la totalitat dels fruits madurs i la correcta eliminació del rebuig són mesures per evitar la proliferació de la plaga.*



Adults de *Drosophila suzukii* sobre maduixa



Larves de *D. suzukii* sobre maduixa

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

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

LA GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES

S'ha publicat la Guia per l'assessorament en gestió integrada de plagues a Catalunya. Es pot accedir al PDF al següent enllaç: [Guia](#)

Quadern d'explotació

L'agricultor ha de disposar obligatòriament d'un quadern d'explotació on ha d'anotar les dades generals de l'explotació, el nom de l'assessor en GIP (si s'escau) i de totes les persones aplicadores, així com els equips d'aplicació de productes fitosanitaris que utilitza.

També ha de **registrar tots els tractaments fitosanitaris** realitzats a cada parcel·la.

• **Des de l'1 de gener del 2014** tots els agricultors professionals han d'aplicar els **principis de la Gestió Integrada de Plagues** en les seves explotacions. Aquests principis estan recollits en unes guies que es publiquen al web del MAGRAMA (www.magrama.es)

• Per a ajudar a prendre adequadament les decisions fitosanitàries, els agricultors han de disposar d'un assessorament en gestió integrada de plagues. En l'enllaç següent hi figura la relació de persones assessores en gestió integrada de plagues reconegudes, la relació de cultius exempts d'assessor, com obtenir els carnets d'aplicadors i informació sobre el quadern d'explotació, entre altra informació:

http://agricultura.gencat.cat/ca/ambits/agricultura/dar_sanitat_vegetal_nou/dar_mitjans_de_prevenicio_i_lluita_fitosanitaria/dar_us_sostenible_productes_fitosanitaris/

Documents que ha de guardar el titular de l'explotació durant 3 anys

1. El quadern d'explotació

2. El document d'assessorament, signat per l'assessor i el titular de l'explotació (si s'escau)
3. Els certificats d'inspecció dels equips d'aplicació
4. Els contractes amb les empreses de tractaments (si s'escau)
5. Les factures de la compra dels productes fitosanitaris
6. Els resultats de les anàlisis de residus de productes fitosanitaris fets a l'explotació
7. Els comprovants o rebuts de lliurament dels envasos a un gestor de residus o a SIGFITO

Carnet d'aplicador de productes fitosanitaris

Les persones que fan tractaments fitosanitaris han de disposar de com a mínim el carnet d'aplicador de nivell bàsic que habilita per a:

- Realitzar tractaments amb productes fitosanitaris per a ús professional en la pròpia explotació
- Comprar els productes fitosanitaris d'ús professional (a partir 26 de novembre de 2015).

Els agricultors que disposin de personal auxiliar que faci tractaments a la pròpia explotació o facin tractaments a tercers han de disposar del **carnet d'aplicador i manipulador de nivell qualificat**.

Evitem riscos per a la salut i el medi ambient

1.- Protegem les aigües: Cal guardar una franja de seguretat de 5 m a masses d'aigua superficials, exceptuant les sèquies per al reg i 50 m a punts de captació d'aigua de consum humà.

2.- Emmagatzemem bé els productes fitosanitaris; aquest s'han de guardar en armaris o espais ventilats, tancats amb clau i no han de ser accessibles a menors d'edat. Els envasos buits cal lliurar-los, un cop nets, als punts de recollida de SIGFITO

3.- Revisem els equips d'aplicació: S'han de registrar al Registre Oficial de Maquinària Agrícola (ROMA) i passar inspeccions a les ITEAFs cada 5 anys. El 26 de novembre de 2016 tots els equips d'aplicació de fitosanitaris de més de 100 lt han d'estar inspeccionats

Es pot trobar més informació a la web del DARP i del MAGRAMA

Inscripció de polvoritzadors

Els polvoritzadors dels agricultors i empreses de jardineria s'han d'inscriure al Registre oficial de maquinària agrícola del DARP. Aquest registre és necessari de cara a la seva inspecció obligatòria, que s'haurà d'haver passat abans del 26 de novembre de 2016.

PRODUCTES FITOSANITARIS

COMERCIALIZACIÓ Y UTILITZACIÓ DE PRODUCTES FITOSANITARIS

Per tal de comprovar si un producte fitosanitari està autoritzat per a un cultiu determinat, cal fer la consulta al web del [Registre Oficial de Productes i Material Fitosanitari, del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient \(MAGRAMA\)](#), que és l'òrgan responsable de dur a terme la inscripció dels productes fitosanitaris i d'autoritzar la seva comercialització en el territori de l'Estat espanyol.

Resta prohibit l'abandonament dels envasos. Cal fer-ne una gestió adequada.



Imatge Magrama

PUNTS PER A LA RECOLLIDA D'ENVASOS DE FITOSANITARIS A CATALUNYA

Durant tot l'any es poden lliurar els envasos buits de productes fitosanitaris, que continguin el símbol de SIGFITO, en les entitats col·laboradores.

Per més informació entreu al web de [SIGFITO](#)

Productes fitosanitaris autoritzats excepcionalment segons l'Article 53 del Reglament (CE) 1107/2009

A continuació es detallen aquells productes autoritzats de manera excepcional per un període concret de temps, 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 MAGRAMA:

Matèria activa	Utilitat	Cultiu	Dosis	Núm. Aplicacions màximes	Termini seguretat (dies)	Inici període d'utilització	Final període d'utilització
Spinosad 48%	Insecticida	Cirera	0,250 l/ha	2	7	12/05/2015	08/09/2015
Z9-hezadecenal 0,82% + Z11-hezadecenal 8,33% + Z13-octadecenal 0,82%	Insecticida: Confusió sexual	Arròs	1000-1450 mg s.a./difusor	1	NP	26/05/2015	22/09/2015
Metil tiofanat 45%	Fungicida	Sureres	0,10-0,18 l/ha	1	90	29/05/2015	25/09/2015
Triciclazol 75%	Fungicida	Arròs	0,3 Kg de producte per ha/aplicació	1	15	01/08/2015	30/09/2015
Fludioxinil 23%	Fungicida	Préssec	800-1200 cc/Hl	1	np	15/06/2015	12/10/2015
Fludioxinil 23%	Fungicida	Nectarina	800-1200 cc/Hl	1	np	15/06/2015	12/10/2015
Cipermetrina 30 mg/trampa	Insecticida: Captura massiva	Olivera	10-80 unitats/ha	1	NP	15/06/2015	12/10/2015
1,3-Diclorprope i clorpicrina	Desinfecció del sòl	Patata	segons producte usat	1	14	06/07/2015	02/11/2015
1,3-Diclorprope i clorpicrina	Desinfecció del sòl	hortícoles sota coberta	segons producte usat	1	14	10/07/2015	06/11/2015
1,3-Diclorprope i clorpicrina	Desinfecció del sòl	Maduixa	segons producte usat	1	14	10/07/2015	06/11/2015
1,3-Diclorprope i clorpicrina	Desinfecció del sòl	Gerd	segons producte usat	1	14	10/07/2015	06/11/2015
1,3-Diclorprope i clorpicrina	Desinfecció del sòl	Pastanaga	segons producte usat	1	14	10/07/2015	06/11/2015
Fludioxinil 23%	Fungicida	Pruna	800-1200 cc/Hl	1	np	15/07/2015	11/11/2015
Diclorvos 19-20%	Insecticida: Captura	Cítrics	1 trampa/200 ha	1	np	20/07/2015	15/11/2015

	massiva i monitoreig						
Saponines	Molusquicida	Arròs	segons producte usat	1		01/09/2015	29/12/2015

http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/AUTORIZACIONES_EXCEPCIONALES.pdf

NOU SISTEMA DE CLASSIFICACIÓ I ETIQUETATGE DE PRODUCTES FITOSANITARIS

El Reglament (CE) núm. 1272/2008 (d'ara endavant denominat CLP, acrònim de classificació, etiquetatge i envasat de les seves sigles en anglès) va entrar en vigor el 20 de gener de 2009 a causa de la necessitat d'incorporar a la legislació comunitària els criteris del Sistema Globalment Harmonitzat (SGA) de les Nacions Unides sobre classificació, etiquetatge i envasat de substàncies i barreges químiques per aconseguir una harmonització a nivell internacional.

Els productes mantindran la mateixa composició, propietats, condicions d'ús i eficàcia, però degut a la implementació del CLP, les etiquetes dels productes fitosanitaris portaran nous pictogrames (**Imatge 1**).

Durant un període de dos anys (des de l'1 de juny del 2015 fins l'1 de juny del 2017) coexistiran productes classificats, etiquetats i envasats segons a la normativa anterior, Directiva 1999/45/CEE, juntament amb productes requalificats conforme al Reglament CLP. I a partir de l'1 de juliol de 2017 només es podran comercialitzar productes etiquetats conforme el Reglament CLP.



Imatge 1: Nous pictogrames segons Reglament CLP

EQUIPS DE PROTECCIÓ DAVANT DELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Es recorda la necessitat d'utilitzar l'equip de protecció adequada en el moment de realitzar un tractament fitosanitari.

- L'ús de guants de protecció disminueixen l'exposició en més d'un 85%.
- Cal llegir l'etiqueta per saber quin equip de protecció és el més adequat.
- Rentar i assecar la roba de protecció després de l'ús i guardar-la en un armari tancat, separada de la roba d'ús personal.



- Es recorda fer el manteniment de la roba de protecció i guardar-la seguint les instruccions del fabricant.
- Els guants de protecció, les botes i la vestimenta de protecció han de ser resistents a productes químics.
- Els guants han de ser preferiblement de Neoprè o Nitril.
- Quan s'indiqui a l'etiqueta, caldrà utilitzar màscara respiratòria amb ulleres de protecció o la màscara completa.

Atenció!

Des del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi ambient, s'ha procedit a remetre als titulars de productes fitosanitaris formulats amb **clorpirifos**, les resolucions de retirada dels següents usos:

Pomes, peres, préssecs, raïm de taula, carxofes, tomàquets, pebrots i gerds.



PLA DE VIGILÀNCIA DE L'ÚS DELS PRODUCTES FITOSANITARIS

D'acord amb el que preveu la Directiva 2009/128/CE, el MAGRAMA va aprovar el Pla d'Acció Nacional (PAN) per a l'ús sostenible dels productes fitosanitaris. Aquest pla estableix objectius, mesures, calendaris i indicadors, per introduir criteris de sostenibilitat en l'ús de productes fitosanitaris per el període comprés entre els anys 2013 i 2017. El PAN especifica que seran els serveis competents de cada comunitat autònoma els encarregats de l'execució tècnica dels plans de vigilància de l'ús i la comercialització dels productes fitosanitaris.

Per donar resposta a les exigències del PAN, el DAAM ha dissenyat un Sistema de vigilància de l'ús i la comercialització de productes fitosanitaris que consta de 2 plans:

- ✓ **Pla de vigilància de l'ús i**
- ✓ **Pla de vigilància de la comercialització dels productes fitosanitaris**

El Pla de Vigilància de l'ús dels Productes fitosanitaris estableix un procediment d'inspecció en explotacions agrícoles on es valoren les condicions d'ús dels productes, es prenen mostres de productes vegetals i es fixa el procediment administratiu a seguir en cas de detecció d'incompliments. Es recorda a tots els agricultors l'obligatorietat de disposar del **Quadern d'explotació**, així com d'**Assessorament en Gestió Integrada de Plagues** (Reial Decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris).