



Fruiters

FRUITERS DE PINYOL I LLAVOR

Pugons

Continuem observant una forta pressió de la plaga, que continua colonitzant els brots tendres dels arbres.

Al mateix temps, comencem a detectar la presència de fauna auxiliar, la qual, pot ser suficient per a un bon control de la plaga, sempre que li donem el temps necessari. En els casos en què no hi haja suficient fauna auxiliar per a controlar els forts atacs de pugó que s'estan produint recomanem realitzar un tractament utilitzant els aficides més respectuosos possibles per als artròpodes.

Productes: oli de parafina 54,6%, acetamiprid*, azadiractin, clorpirifòs (només prunera i cirerer), clotianidina* (només bresquillera, nectariner, pomera i perera), etofenprox (només fruiters de llavor), flonicamid* (només prunera, bresquillera, pomera i perera), imidacloprid*, metilclorpirifòs (només bresquillera, nectariner i fruiters de llavor), pimetozina (només bresquillera, nectariner, pomera i perera), pirimicarb, spirotetramat, tiacloprid*, tiametoxan (no en albercoquer).

* Neonicotinoides: Estes matèries actives només s'utilitzaran en postfloració.

POMERA, PERERA I ANOUER

Cucat o Carpocapsa (Cydia pomonella)

El vol dels primers adults ja va començar a detectar-se a primers d'abril.

En les parcel·les on en anys anteriors van haver-hi problemes de carpocapsa es recomana la instal·lació de trampes sexuals i realitzar un tractament quan se superen les 5 captures/trampa i setmana.

Productes: azadiractin (1), *Bacillus thuringiensis* var. *Kurstaki*, clorantraniliprol, diflubenzuron (1), etofenprox (1), fenoxicarb (1), fosmet, granulovirus de *Cydia pomonella* (aïllat R5), indoxacarb (només autoritzat en pomera), metilclorpirifòs (1), metoxifenocide (1), spinosad (1), tebufenocide, tiacloprid (1) triflumuron (1), virus granulosi de la carpocapsa.

(1) no autoritzat en anouer.

POMERA, PERERA

Oïdi (Sphaeroteca pannosa, Podosphaera tridactyla, Podosphaera leucotricha)

Mantindre la vigilància i protecció de les plantacions. Si s'observen atacs en fulles tendres dels brots, cal utilitzar fungicides sistèmics.

Productes: sofre, sofre+ciproconazol, boscalida+piraclostrobin, bupirimat (1), ciflufenamid, ciproconazol, clortalonil+tetraconazol (1), difenoconazol (1), fluopiram +tebuconazol, flutriazol (1), kresoxim-metil (1), metiltiofanat, myclobutanil, penconazol, quinoxifen (1), tebuconazol, tetraconazol, triadimenol (1), trifloxistrobin (1).

(1) només autoritzat en pomera.

POMERA

Pugó gris (Dysaphis plantaginea) Pugó verd (Aphis pomi)

Una vegada passe la floració, cal vigilar les plantacions i tractar-les quan es detecten els primers individus de pugó gris per a evitar deformacions de fulles i/o fruitets. Per la seua banda, el pugó verd només es tractarà quan la melassa provoqe defectes de qualitat en el fruit.

Productes: Vegeu apartat de pugons en fruiters d'os i llavor.

PERAL

Psil·la (Cacopsylla pyri)

Es recomana vigilar les plantacions i tractar-les quan s'observen més del 10% de corimbes o extrems dels brots ocupats per larves.

No s'han de tractar si es veuen flors obertes.

Productes: abamectina, oli de parafina 54,6%, acetamiprid*, acrinatrin, azadiractin, Beauveria bassiana, caolí, diflubenzuron, fenoxicarb, fenpiroximat, fosmet, imidacloprid*, metilclorpirifòs, spirotetramat, tiametoxan*, triflumuron.

* Neonicotinoides: estes matèries actives només s'utilitzaran en postfloració.

FRUITERS DE PINYOL

BRESQUILLERA I NECTARINER

Arna oriental de la bresquillera (Cydia molesta)

Anàrsia (Anarsia lineatella)

El Servei de Sanitat Vegetal ha instal·lat trampes sexuals per a realitzar el seguiment del cicle biològic de les dos plagues.

Al llarg del mes de maig es preveu que s'arribe als llindars de tolerància establits. Estos moments s'avisaran a través dels mitjans habituals com ara correu electrònic, pàgina web i contestador automàtic.

Productes arna oriental: azadiractin, *Bacillus thuringiensis* *Kurstaki*, clorantraniliprol (1), fenoxicarb, fosmet, indoxacarb (1), metoxifenocide, spinosad (1), tiacloprid*, triflumuron, virus granulosi de la Carpocapsa V-22.

Productes anàrsia: clorantraniliprol, etofenprox, fosmet, indoxacarb (1), metoxifenocide, spinosad (1).

* Neonicotinoides: estes matèries actives només s'utilitzaran en postfloració.

(1) només bresquillera

Oïdi (Sphaeroteca pannosa)

A partir del quallat de fruits, estos poden ser atacats pel fong mencionat. Es pot protegir el cultiu de forma preventiva amb sofre fins a l'enduriment del pinyol quan la pressió del fong no siga excessiva. En el cas d'atacs més habituals es recomana alternar el sofre amb antioïdis específics, i canviar de família química per a no afavorir l'aparició de resistències.

Productes: azufre, sofre, sofre+ciproconazol, boscalida +piraclostrobin, bupirimat, ciflufenamid, ciproconazol, clortalonil+tetraconazol, difenoconazol, fenbuconazol, fluopiram +tebuconazol, metiltiofanat, myclobutanil, penconazol, quinoxifen, tebuconazol, tebuconazol+trifloxistrobin, tetraconazol, trifloxistrobin.

NOTA: Tots els piretroides poden afavorir les poblacions d'aranya roja si s'usen repetidament i indiscriminada, per això no creiem convenient que apareguen en les llistes de productes recomanats. No obstant això, si s'usen correctament, es pot utilitzar qualsevol piretroide autoritzat en el cultiu a tractar, si bé, recomanem els de termini de seguretat més curt per a ser aplicats quan hàgem de tractar prop de la recol·lecció.

Vinya

Trips (*Frankliniella occidentalis* i altres)

Davant dels forts atacs de trips observats en plantacions de bresquilleres i nectariners extraprimerenques, i les anormals altes temperatures que es registren, unit als vents secs de ponent, és previsible que les poblacions de trips siguin elevades durant els primers estats fenològics de la vid.

Per tot això, els recomanem que s'observen els raïms a partir de l'estat fenològic H, fins al quallat dels fruits, i si se supera el llindar de tractament, establert en 0,3-0,5 formes mòbils per raïm, s'ha de realitzar un tractament específic contra la plaga, per a evitar danys de consideració en les baies.

Productes: acrinatrin, metilclorpirifòs, metiocarb (només fins a floració), spinosad.

Escarabat del sudari (*Oxythyrea funesta*)

Com a conseqüència de la primavera tan seca que estem patint i l'escassetat de vegetació espontània, és previsible que es produïsquen atacs d'esta plaga en els primers estats fenològics de la vinya, especialment en la zona d'Utiel-Requena, on ja ha sigut observat algun exemplar.

No hi ha establert cap llindar de tractament, per tant la presència més o menys abundant i sobretot l'aparició dels primers danys justificarà un tractament.

Productes: clorpirifòs (només en raïm de vinificació), indoxacarb, spinosad.

Oïdi (*Uncinula necator*)

L'oïdi és una malaltia endèmica en el cultiu de la vid. El període comprès entre l'inici de la floració i l'inici del verol és el més sensible a l'atac d'este fong, però, especialment, el que va des d'inici de floració (5-10% de flors obertes) fins al tancament del raïm (estat fenològic L), el qual haurà d'estar perfectament protegit dels atacs del fong.

En el quadre següent es reflecteixen els productes autoritzats per al control d'oïdi durant la campanya 2016, els quals es recomana que s'utilitzin preferentment de forma preventiva.

Els productes estan separats en els distints grups químics o famílies, de manera que es recomana no realitzar més de 2 tractaments seguits amb productes penetrants d'un mateix grup químic, per a evitar l'aparició de resistències.

Finalment, els recordem que el sofre en empolvorament, utilitzat de forma preventiva, controla perfectament la malaltia i, al mateix temps, evita l'aparició de resistències i els problemes d'àcars (pel total respecte als fitoseïds). Recorden que perquè el sofre actue eficaçment és necessari que les temperatures siguin superiors a 18 °C.

FUNGICIDES ANTIOÏDI RECOMANATS ANY 2016

GRUP QUÍMIC FAMÍLIA	MATÈRIA ACTIVA	PERSISTÈNCIA
	Mode d'acció: Penetrant	
IBS/Triazols (1)	bupirimat, ciproconazol, ciproconazol+sofre, difenoconazol, difenoconazol+ciflufenamida, fenbuconazol, myclobutanil, myclobutanil+sofre penconazol, propiconazol, tebuconazol, tebuconazol+fluopiram, tebuconazol+spiroxamina, tebuconazol+trifloxistrobin, tetraconazol, triadimenol	14 dies
Estrobirulines (2)	azoxistrobín, boscalida, boscalida+kresoxim-metil, kresoxim-metil, piraclostrobin piraclostrobin+dimetomorf, trifloxistrobin	
Quinolines (3)	quinoxifen	
Quinazolines (4)	ciflufenamida, fluopiram, metiltiofanat, proquinazid, proquinazid+tetraconazol	
Benzofenones (5)	metrafenona	
	Mode d'acció: Contacte	
Dinitrofenols (6)	mepildinocap	10 dies
(7)	sofre, Ampelomices quisqualis, carbonat d'hidrogen de potassi, laminarin	

NOTES:

- Per a evitar l'aparició de resistències als grups (1), (2), (3), (4) i (5) s'aconsella no realitzar a l'any més de 2 tractaments seguits amb productes del mateix grup químic o família.
- Perquè el sofre actue eficaçment és necessari que la temperatura siga superior a 18 °C. A partir dels 30 °C pot produir-hi cremades.

Nota informativa

LA PUCETA DE LA CREÏLLA (*Epitrix* spp.)

Es coneix com a puceta de la creïlla a diverses espècies del gènere *Epitrix*, considerades plaga del cultiu de la creïlla fonamentalment, encara que també pot afectar altres solanàcies com el pimentó, la tomaca o l'albergina.

Es tracta d'un insecte coleòpter (escarabat) de la família *Chrysomelidae*, originari d'Amèrica del nord (Califòrnia), on es troba àmpliament distribuït, i es va introduir a Europa en 2004. Va ser identificada per primera vegada a Portugal i actualment també està present a Espanya (determinats municipis de les comunitats autònomes de Galícia, Astúries i Andalusia).

Descripció

Els escarabats adults tenen aspecte fosc i són ovalats, amb una longitud d'uns 2 mm. Estan travessats per fileres de pèls blancs molt curts. Tenen antenes filiformes d'11 segments. Les potes posteriors són llargues. Els mascles són generalment més xicotets que les femelles.

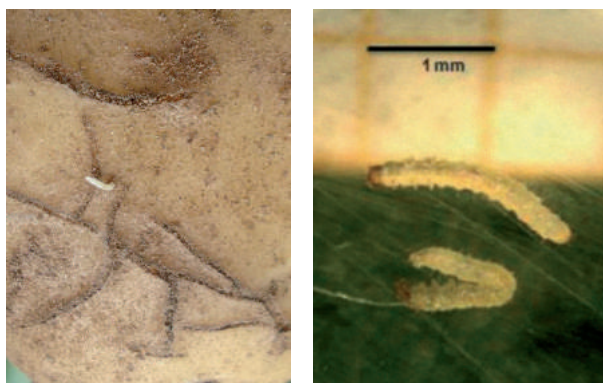


Adult d'*Epitrix similaris*
EPPO (Jean-François Germain, LNPV Montpellier, FR)

Les pupes són de color blanc i són difícils de detectar a causa del seu xicoteta grandària i a la ubicació en el sòl.

Les larves, pàl·lides i primes, té el cap xicotet de color marró i potes curtes. Al final del desenrotllament, pot aconseguir els 5 mm de longitud.

Els ous són de color blanc, llis i allargat.



Larves de *Epitrix similaris*

Conceição Boavida. Institut Nacional de Recursos Biològics, IP / L'INIA, Oeiras.
Unidade de Investigação de Protecção de Plantas (UIPP).

Cicle biològic

Els adults emergixen a la primavera, després d'un període d'hivernació en la terra o en els residus del cultiu anterior.

Després de l'aparellament i d'un període de preoviposició d'una duració aproximada d'una setmana, les femelles comencen a posar ous en la base de la planta.

Una vegada que s'ha produït l'eclosió dels ous, les larves es dirigeixen al sistema radicular, i comencen a alimentar-se de les arrels i tubèrculs durant un període de dos a quatre setmanes fins a completar el seu desenrotllament.

La pupació es produïx en el sòl, i té una duració d'uns cinc a deu dies, després dels quals emergixen els adults de la següent generació (entre juliol i agost) que es dirigeixen als fulls per a alimentar-se. Si les condicions són favorables, pot repetir-se el cicle de l'insecte i donar lloc a una tercera generació. Finalment, els adults entren en diàpauza per a passar l'hivern en el sòl sobre les restes del cultiu.

Símptomes i danys

Els símptomes que produïx es poden observar tant en full com en els tubèrculs. Els insectes adults s'alimenten de la part superior de la planta provocant múltiples orificis en fulls, mentre que les larves ho fan del sistema radicular de la planta danyant el tubèrcul al provocar galeries superficials molt característiques. Esta plaga suposa una amenaça per a la producció i comercialització de creïlla, ja que reduïx considerablement el valor comercial dels tubèrculs.



Símptomes en full
Estació Fitopatològica do Areiro



Galeries en tubèrcul
Estació Fitopatològica do Areiro

MAGATZEMS O CENTRES DE CREÏLLES PER A CONSUM

La UE va publicar l'any 2012 la Decisió 270/2012/UE (modificada per la Decisió 679/2014/UE) per la qual s'adopten mesures d'emergència per a evitar la introducció i la propagació d'este organisme nociu en la UE, establint l'obligació d'eradicació i la realització d'inspeccions anuals oficials per a detectar la seua presència en tot el territori de la UE.

Atés que les inspeccions han de realitzar-se tant en camp com en magatzem, i atés que la normativa vigent obliga a la inscripció en un Registre Oficial de tots els magatzems i centres d'expedició de creïlles de consum, es comunica:

Que en compliment de l'Orde de 28 de desembre de 1993 que modifica a l'Orde de 17 de maig de 1993, per la qual s'establixen les obligacions a què estan subjectes els productors, comerciants i importadors de vegetals, productes vegetals i altres objectes, així com les normes detallades per a la seua inscripció en un Registre oficial, els magatzems col·lectius o centres d'expedició de tuberculs de *Solanum tuberosum*, diferents dels de creïlles de sembra, hauran d'estar inscrits en el Registre Oficial de Productors, Comerciants i Importadors de Vegetals de la C. Valenciana.

En el cas que el seu magatzem no es trobe inscrit en el dit Registre oficial, li adjuntem la documentació necessària per a procedir a la seua correcta inscripció. En la lletra C- ACTIVITAT / ACTIVITAT, hauran de marcar la casella corresponent a la columna C (comerciant) en el grup 99 diversos/diversos.

Enllaç sol·licitud:

http://www.gva.es/downloads/publicados/IN/26275_BI.pdf

En cas de dubte o aclariment poden posar-se en contacte amb els tècnics del Servei de Sanitat Vegetal en els següents números de telèfon.

Alacant:

96 593 46 31 (Lourdes Morales).

Castelló:

96 455 83 48, 96 455 83 51 (Maribel Deval o Ignacio Boix).

València:

96 120 77 07, 96 120 77 15 (Rafa Estivalis o Susana Úbeda).

Autoritzacions excepcionals

Composició: metil clorpirifos 22,4% [EC] p/v.

Ús: insecticida contra cotonet/melazo.

Dosi: caquier 6 l producte/ha; magraner 4 l producte/ha.

Aplicació: polvorització foliar; 1 aplicació per cycle de cultiu.

Termini de seguretat: 60 dies.

Efectes de l'autorització: magraner: de l'1 de maig al 15 d'agost del 2016.
caquier: de l'1 de maig al 28 d'agost del 2016.

Composició: spirotetramat 10% [EC] p/v.

Ús: insecticida contra cotonet/melazo en caquier i magraner i contra mosca blanca en caquier.

Dosi: caquier 2,25 l producte/ha; magraner 1,5 l producte/ha.

Aplicació: polvorització foliar; 1 aplicació per cycle de cultiu.

Termini de seguretat: 60 dies.

Efectes de l'autorització: magraner: de l'1 de maig al 15 d'agost del 2016.
caquier: de l'1 de maig al 28 d'agost del 2016.

Composició: benzoat d'emamectina 4% p/p [ME].

Ús: insecticida contra Morrut roig en palmaceas.

Dosi: 50 ml/arbre, 2-4 forat arbre.

Aplicació: 1 aplicació, realitzar esta injectant el producte a través dels forats practicats.

Termini de seguretat: no procedix.

Efectes de l'autorització: des de l'1 de maig al 28 d'agost del 2016.

Composició: proteïnes hidrolitzades 5,9% [SL] P/V.

Ús: control de poblacions de *Ceratitis capitata* per mitjà del sistema de captura massiva en raïm de taula.

Dosi: 80-100 caçamosques/ha.

Efectes de l'autorització: des de l'1 de maig al 28 d'agost del 2016.

Composició: propanil 48% [SC] P/V.

Ús: herbicida contra males herbes de fulla estreta en arròs.

Dosi: 1 l/ha per aplicació.

Aplicació: polvorització normal; dos aplicacions màxim espaiades almenys quinze dies.

Termini de seguretat: 90 dies.

Efectes de l'autorització: des de l'1 de maig al 31 de juliol del 2016.



GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL

Alacant

Tel. 96 593 46 29/30 Fax 96 593 46 88
sanidadvegetalalicante@gva.es

Castelló

Tel. 96 455 83 42/43 Fax 96 455 83 41
svalmassora@gva.es

València

Tel. 96 120 76 91 Fax 96 120 77 00
spf_silla@gva.es

Contestador automàtic. Plagues i enfermetats Tel. 96 120 76 90

Internet <http://www.agricultura.gva.es/web/agricultura/la-conselleria/publicaciones/boletin-de-avisos>