



Estació d'avisos del Servei de Sanitat Vegetal Informador automàtic de Tortosa

Avís del dia: 4 de maig de 2020
Avís 6/2020

Cultius:

Arròs, cítrics, olivera, horta, fruiters i parcs i jardins

Nota informativa:

Com sabeu, l'epidèmia de Covid-19 ha comportat que s'hagin de prendre mesures de contenció. El DARP ha cregut convenient que les persones treballadores quedem confinades i realitzem les nostres tasques mitjançant teletreball i reduïm les sortides a camp. És per aquest motiu, que els tècnics del DARP anem a visitar els camps amb menys freqüència i treballem conjuntament amb les ADV's per a poder-vos donar els avisos el més precisos possible.

Nou model de Passaport fitosanitari:

En data 14/12/2019 va entrar en vigor el Reglament UE 2016/2031 relatiu a les mesures de protecció contra les plagues dels vegetals i els seus reglaments d'execució. Aquests reglaments deroguen la directiva 2000/29/CE i estableixen noves obligacions pels Estats membres i les empreses proveïdores de material vegetal. Una de les novetats a destacar és la regulació d'un nou format de Passaport Fitosanitari, que ha d'acompanyar totes les unitats comercials.

Per més informació sobre el passaport fitosanitari a la web del DARP hi trobareu [full informatiu](#) i l'apartat de [Preguntes freqüents](#).

Arròs:

Caragol poma (*Pomacea* sp.)

La RESOLUCIÓ ARP/996/2017, de 5 de maig, fixa les mesures obligatòries de lluita contra el caragol poma (*Pomacea* sp.) a la zona demarcada de les comarques del Baix Ebre i el Montsià. Recordeu que:

- És obligatori netejar tota la maquinària que treballi en arrossars durant tot l'any de l'hemidelta esquerre abans de sortir d'aquest hemidelta i tota la que treballi en arrossars envaïts de l'hemidelta dret en els punts de neteja oficials.
- Els agricultors de l'hemidelta dret han de comunicar al Departament d'Agricultura la presència de plaga als seus camps.
- Queda prohibit moure planter d'arròs des de l'hemidelta esquerre cap al dret ni fora de la zona demarcada si no es disposa de passaport fitosanitari. Els agricultors per moure planter a una parcel·la diferent d'on es produeix cal que ho comuniquen a la Secció d'Agricultura i Sanitat Vegetal.

El Ministeri d'Agricultura ha autoritzat de forma excepcional la comercialització i utilització de productes fitosanitaris formulats a base de saponines (extracte natural de llavors de *Camellia* sp.) 20% P/V (SL) pel control del caragol poma al Delta de l'Ebre, que es podran utilitzar en un primer

període des del 17 d'abril fins al 15 de juny amb una única aplicació per campanya.

Males herbes

Es recomana evitar al màxim la disseminació a altres camps de llavors o plantes de les espècies invasores *Leptochloa spp.* i *Leersia oryzoides*.

S'ha autoritzat excepcionalment la comercialització i utilització dels herbicides:

- Propanil 48% [SC] pel control de males herbes de fulla estreta des de l'1 de maig de 2020 fins el 31 de juliol de 2020.
- Florpyrauxifen benzyl (Rinskor) 2,5 % [EC] pel control de males herbes com *Echinochloa sp.*, *Cyperus sp.* i d'altres. L'autorització de comercialització i ús tindrà vigència a partir del 15 d'abril fins el 12 d'agost de 2020.

En l'etiqueta es donaran les instruccions específiques per al seu correcte ús i les advertències sobre incompatibilitat amb altres productes fitosanitaris.

Cítrics:

Cotonet de Sud-àfrica (*Delottococcus aberiae*)

S'ha detectat Cotonet de Sud-àfrica en la nostra zona. Si teniu qualsevol sospita de parcel·la afectada cal que contacteu amb Sanitat Vegetal. En les parcel·les afectades es recomana podar els arbres de manera que es permeti l'entrada dels productes fitosanitaris a totes les parts de la copa i també del sol, que a l'estiu produeix elevada mortalitat de larves.

Cal evitar la difusió de l'insecte de les parcel·les atacades a altres camps. Es recomana determinar la presència de cotonet des de floració fins que el fruits arribin als 3-4 cm de diàmetre, període en el que hem de mantenir protegit el fruit. S'observaran setmanalment 100 fruits (2/arbre) distribuïts per tota la parcel·la. El tractament es realitzarà a pètals caiguts quan s'observi un 10% de fruits ocupats amb cotonets. Es recomana mullar l'arbre abundantment, incloent-hi el tronc i la base de l'arbre. Es comprovarà l'efectivitat del tractament als 10 dies.

En els mostrejos realitzats a les finques de seguiment s'ha començat a detectar alguna larva en els fruits però amb un nombre molt baix.

Pugons

Afecten sobretot a plantacions joves, empelts, plançonades i a les varietats de clementines, per la qual cosa es vigilaran les seves poblacions i es tractarà quan es superin els llindars de tractament (30% de brots afectats i menys d'un 50% de brots amb presència de fauna auxiliar). Es recomana tractar solament els focus. L'època crítica és des de mitjans d'abril fins la meitat de juny (brotada de primavera).

Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*)

Els agricultors interessats en utilitzar la tècnica de **confusió sexual** mitjançant difusors de vapors de feromones (rescalure 4%) es recomana que els instal·lin abans del vol de primera generació (mitjans-finals d'abril) i després de l'esporga. La dosi és de 400-600 difusors/hectàrea. Els difusors es pengen a una altura de 1,5 m, a la part central de l'arbre, evitant la insolació directa. Es recomana utilitzar en superfícies a partir de 1 hectàrea i nivells d'infestació baixos o moderats.

Trips (*Pezothrips kellyanus*)

A partir de la caiguda de pètals s'inicia el període de risc i s'hauran de fer mostrejos setmanals per observar la presència de larves a la zona del calze fins que el fruit tingui 3,5-4 cm. El llindar de tractament es de 5-10% de fruits amb presència de larves. Cal mullar bé les parts altes dels arbres ja que es acostumen a concentrar-se els danys. No es tractarà si queda fruita madura en l'arbre pendent de collir.

Recomanacions per a l'esporga

És recomanable avançar al màxim aquesta operació, per tal de tenir unes brotades homogènies, que en tots els casos facilitaran el control de les plagues.

Com a mesura de prevenció de transmissió de la tristesa i altres virosis que afecten als cítrics, cal desinfectar les eines de poda dos cops al dia i a cada canvi de finca.

Olivera:

Prays (*Prays oleae*)

En arbres joves (1 a 5 anys) si detecten símptomes de la plaga (menjada la part més tendra dels brots nous, larves o defecacions) és el moment de fer el tractament. Per arbres en producció, els danys que ocasiona aquesta plaga en floració no justifica el tractament. El moment de tractar serà abans de l'enduriment de pinyol, ja es donarà el corresponent avís.

Repilo

Cal fer el tractament si es veuen taques a les fulles i repetir-lo cada 4-5 setmanes si es continuen veient símptomes. En cas de plogudes o humitats altes que afavoreixen les infeccions cal que realitzeu un tractament preventiu. Si plou més de 15-20 litres/m² s'ha de repetir el tractament ja que el fungicida s'haurà rentat.

Caparreta negra (*Saissetia oleae*)

Hi ha dos moments per fer el tractament contra la caparreta (primavera i tardor). En aquests moments si observem fases vives podem fer un tractament abans de floració. El producte recomanat és el piriproxifen (autoritzat només abans de floració). La plaga està en fase resistent però el piriproxifen és efectiu encara que mata la plaga per inhibició del creixement i tardarem en veure els efectes.

Si a més a més tenim melassa o negrilla cal afegir Caldo Bordolés o sofre mullable.

Corc de l'olivera (*Phloeotribus scarabaeoides*)

En les parcel·les, per exemple properes a llenyers, en les quals d'altres anys hi ha hagut atacs d'aquest corc, ara es el moment de deixar llenya de poda com a esquer perquè hi realitzin la posta. A mitjans del mes de maig es destrueix aquesta llenya i amb ella les postes dels ous que s'hi hagin realitzat.

Horta

General

Pugons

Durant aquest mes, se seguiran trobant pugons de manera generalitzada en tomaquera, enciam, mongetera, carxofera i altres hortalisses. L'establiment de marges de diferents espècies de plantes amb flor, que tinguin floració esglaonada, ajuda a la presència d'enemics naturals que parasitaran o depredaran el pugó del cultiu, ja que augmenta la biodiversitat del camp.

Tomàquet

Tuta absoluta i *Helicoverpa armigera*

Durant el mes de maig, solen aparèixer les primeres generacions del lepidòpter *Helicoverpa armigera*, que causa danys importants en el tomàquet. Tuta absoluta ja té activitat, i, en certes

zones, se'n poden detectar danys en tomaquera petita, segant l'apex de la planta i aturant-ne el creixement. És molt important tenir en compte la plaga des dels primers estadis i actuar per evitar un creixement de la població que serà molt difícil de controlar posteriorment. Quan es desfulla la part inferior de la planta, és important recollir folíols amb galeries i destruir-los posteriorment. Hi ha diferents enemics naturals que poden dur a terme un bon control d'aquestes plagues. Certes espècies de plantes, instal·lades a les vores dels cultius, serveixen com a reservoris/reclam d'enemics naturals (*Ononis natrix*, *Lobularia maritima* i *Calendula officinalis*). Si cal realitzar algun tractament fitosanitari s'utilitzaran aquelles que tinguin un menor impacte sobre la fauna auxiliar.

Mosca blanca (*Trialeurodes vaporariorum* i *Bemisia tabaci*)

Les seves poblacions poden començar a assolir nivells elevats a causa de la bonança de les temperatures. Per tant, serà important realitzar observacions per conèixer l'evolució d'aquesta plaga. Els enemics naturals poden controlar molt satisfactòriament aquesta plaga (*Macrolophus pygmaeus* i *Nesidiocoris tenuis*) sempre que els tractaments que s'hi realitzin siguin respectuosos amb ells. Si cal realitzar algun tractament fitosanitari, s'utilitzaran les matèries actives que tinguin un menor impacte sobre la fauna auxiliar. Cal recordar que els tractaments indiscriminats es tradueixen en la selecció de poblacions de mosca blanca resistents i molt difícils de combatre.

Fruiters

Presseguer i nectarina

Anarsia

El vol de primera generació comença a ser elevat en alguns dels punts de control, de manera que es recomana protegir les plantacions amb arbres en formació per tal d'evitar el despuntat de les guies. A la vegada, en els llocs on habitualment ocasiona problemes es recomana tractar les finques amb plantacions adultes, per tal de fer baixar els nivells de població.

Grafolita

Els nivells de vol són importants, per la qual cosa es recomana protegir les plantacions, sobretot les plantacions joves i empelts.

Cendrosa

Per tal d'evitar danys a la fruita cal mantenir protegides les varietats sensibles fins l'enduriment de pinyol.

Pugó verd

En cas d'observar reinfeccions de pugó en alguna plantació, es recomana renovar la protecció. Cal aplicar matèries actives de famílies diferents a les utilitzades en anterioritat per minimitzar els problemes de resistències.

Cirerer

Drosophila suzukii

Les captures de *Drosophila suzukii* no són molt elevades però ja s'han detectat cireres picades en les finques de control, per tant, cal estar atents a les condicions particulars de cada finca i anar protegint les plantacions amb tractaments fitosanitaris a partir de l'inici de la maduració (canvi color palla a rosat).

Ametller

Brot sec: *Fusicocum*

Si es donen períodes de pluges o mullenes cal protegir els ametllers contra “brot sec”, especialment en les finques on l’any anterior van tenir un fort atac i/o amb varietats sensibles.

Pugó verd

A partir d’ara cal vigilar la presència de les primeres colònies de pugons en brots tendres.

Vespeta de l'ametller: (*Eurytoma amygdali*)

S’ha detectat a Catalunya el 2019 a Tarragona (Conca del Barberà) i a Lleida (Urgell i Garrigues). El símptoma més característic és la presència d’ametlles buides i momificades, de mida més petita, que s’ennegreixen i romanen a l’arbre després de la collita. En arribar la primavera s’observa l’orifici de sortida de l’adult. Les pèrdues poden ser elevades en varietats dolces o de closca tova. Si teniu qualsevol sospita de parcel·la afectada cal que contacteu amb Sanitat Vegetal.

Taca ocre

A les finques amb problemes durant la campanya anterior recordem que és convenient de fer un tractament des de que el fruit es tendre fins a finals de maig.

Parcs, jardins i espais verds

Palmeres

Morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*)

Cal estar atents al increment del vol d’adults de primavera que acostuma a produir-se amb l’augment de les temperatures per començar a protegir les palmeres.

Durant el període d’abril a novembre és convenient no fer treballs de poda. Les ferides de la poda poden ser un atractiu de la plaga. Les palmeres afectades per la plaga i que s’han mort i les que es consideri que no es poden salvar, així com les restes afectades provinents de sanejaments, es recomana destruir-les i portar-les als punts establerts per tal de gestionar-les adequadament. En palmeres afectades o properes a aquestes es recomana efectuar tractaments preventius amb productes fitosanitaris.

Podeu trobar més informació al web del Departament: www.gencat.cat/agricultura/sanitat

twitter.com/agriculturacat

facebook.com/agriculturacat

Informació facilitada per l’informador automàtic de Tortosa (977 58 11 81)

Crta. València, 108. 43520 Roquetes. Telèfon 977 500174 ssv.te.daam@gencat.cat <http://www.gencat.cat/daam>