



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

Avís del dia: 14 de juny de 2021
Avís 9/2021

Cultius:

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

Arròs:

Caragol poma (*Pomacea* sp.)

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

- 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 15 d'abril fins al 16 de juny de 2021.

S'ha publicat l' ORDRE ACC/123/2021, de 3 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts destinats a subvencionar els costos per la compra de productes a base de saponines en la lluita contra el cargol poma en el delta de l'Ebre.

<https://portaldogc.gencat.cat/utillsEADOP/AppJava/PdfProviderServlet?versionId=1856121&type=01>

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*. Si en detecteu als camps, aviseu a Sanitat Vegetal.

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

- Benzobicyclon 40% [SC] P/V (Avanza) pel control de *Leptochloa* spp., *Heteranthera* sp., *Cyperus difformis*. L'autorització de comercialització i ús tindrà vigència a partir del 25 d'abril fins el 24 de juliol de 2021.

A 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*)

En les finques afectades per aquesta plaga s'han de realitzar mostrejos per determinar la presència de cotonet sobre els fruits des de finals de floració fins que els fruits tinguin 3-4 cm de diàmetre. Durant aquest període el fruit és susceptible a l'atac del cotonet i s'ha de mantenir protegit. S'observaran setmanalment un mínim de 100 fruits (2/arbre) distribuïts per tota la parcel·la. El tractament es realitzarà quan s'observi un 10-12% de fruits ocupats amb cotonets. Es recomana mullar l'arbre abundantment, incloent-hi el tronc i la base de l'arbre.

En els mostrejos realitzats a les finques de seguiment ja s'ha arribat al llindar de tractament i s'ha recomanat fer el tractament.

S'ha d'evitar la difusió de l'insecte de les parcel·les atacades a altres camps, per aquest motiu, les tasques de cultiu s'hauran d'organitzar de forma que, després d'entrar a una parcel·la amb presència de plaga, no s'accedeixi a una altra en la que no hi sigui present sense haver-hi aplicat les corresponents mesures d'higiene a la maquinària, vehicles de transport i roba dels treballadors.

El Ministeri d'Agricultura ha autoritzat excepcionalment la comercialització i ús de productes fitosanitaris formulats a base de piretrines més les feromones de *Delottococcus aberiae*, *Aonidiella aurantii* i *Planococcus citri* per al control d'aquestes plagues en els cítrics a una dosi de 450 trampes/ha durant dos períodes: des del 22 de febrer fins al 16 de juny i des del 27 de setembre fins l'1 d'octubre. Les persones interessades en emprar aquest mètode poden contactar amb Sanitat Vegetal.

Mosca blanca (*Dialeurodes citri*)

El nivell de larves de primers estadis encara és elevat però estan augmentant les larves de tercer i quart estadi que són menys sensibles als productes fitosanitaris. Per aquest motiu, aquell que encara no hagi tractat la primera generació, ho ha de fer aviat perquè està finalitzant el moment més adient per fer-ho.

S'ha de tenir en compte que les larves estan al revers de les fulles, per tant, cal mullar bé aquesta zona utilitzant la pressió i volum de caldo adequats.

Els afavoreix una humitat relativa alta i proliferen en plantacions denses amb escassa circulació de l'aire, sobre tot a les parts més baixes de l'arbre. Es aconsellable una bona poda per airejar l'interior dels arbres. Cal evitar els productes fitosanitaris que tinguin efecte negatiu sobre *Cales noacki* que exerceix un bon control sobre *Aleurothrixus floccosus*.

Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*)

El percentatge de larves de primers estadis ja està per sota del 70 %, així que ha finalitzat el moment adequat per tractar la primera generació de la plaga. Durant el mes de juliol s'haurà de determinar el % de fruits ocupats (amb més de 3 escuts) per veure si caldrà tractar la segona generació de la plaga. Si algun agricultor està interessat en instal·lar la confusió sexual pel poll roig, els difusors s'han de penjar al camp abans del vol de mascles de la 2ª generació, que comença a mitjans de juny.

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).

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.

Olivera:

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

Si hi ha símptomes (galeries en la base de les rames de més de tres anys que ocasionen el debilitament d'aquestes) és el moment de fer el tractament. Cal dirigir el tractament a la fusta (punts d'inserció de rames, talls de poda, punt de l'empelt, berrugues). És millor fer el tractament amb pistola. La varietat més sensible és la Panisello, vigilar també la varietat Sevillena. En d'altres varietats cal tenir especial cura als arbres que tenen berrugues degudes a Tuberculosis.

Mosca de l'oliva (*Bactrocera oleae*)

Ja s'ha iniciat la instal·lació de la captura massiva contra la mosca de l'oliva en les parcel·les que es va sol·licitar mitjançant la DUN (trampes grogues en forma cònica). L'objectiu d'aquesta tècnica de lluita es reduir les poblacions d'adults de forma continua durant tot el període de vol de la plaga. Si observeu alguna irregularitat en la seua finca poden demanar informació a l'ADV per al control de la mosca de l'oliva al Baix Ebre i Montsià: 977 44 60 15.

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 plagues 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.

Horta

Tomàquet

Tuta absoluta i *Helicoverpa armigera*

És important observar la presència de postes del lepidòpter *Helicoverpa armigera* per prevenir els primers atacs i fer un bon control. També afecta a pebrot. Les captures de Tuta estan augmentant. Es recomana seguir l'evolució de la posta d'ous per aplicar el tractament larvicida en el moment adequat. Cal eliminar i destruir les parts afectades de les plantes per mantenir les poblacions sota llindars baixos. Hi ha diferents enemics naturals (*Macrolophus pygmaeus*) que poden dur a terme un bon control d'aquestes plagues. Si cal realitzar algun tractament fitosanitari s'utilitzaran aquelles que tinguin un menor impacte sobre la fauna auxiliar.

La captura massiva i la confusió sexual són tècniques que es poden aplicar per reduir les poblacions de Tuta, sobretot en hivernacles.

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-la de forma satisfactòria (*Macrolophus pygmaeus* i *Nesidiocoris tenuis*) sempre que els tractaments que s'hi realitzin siguin respectuosos amb ells. Aconseguir un bon equilibri plaga-enemics naturals és l'objectiu d'un bon maneig. Si calen tractaments fitosanitaris, és de cabdal importància l'alternança de matèries actives per evitar l'aparició de resistències.

Trips (*Frankliniella occidentalis* i *Thrips tabaci*)

Les poblacions de trips durant aquesta època de l'any són molt destacables. Cal recordar que *Frankliniella occidentalis* és vector del virus del bronzejat (TSWV) i que en certs cultius pot arribar a devaluar els fruits picats. Es recomana instal·lar trampes blaves per capturar els adults del trips a

mesura que van emergint del sòl. D'altra banda, fer un treball del sòl voltejant-lo dificulta l'emergència dels adults.

Bacteriosis del tomàquet (*Pseudomonas sp.*, *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*, *Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*)

Les elevades humitats afavoreixen l'aparició i la persistència de malalties bacterianes. A les parcel·les afectades en campanyes anteriors pel pansiment bacterià del tomàquet (*Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis*), caldrà estar amatent a l'aparició dels primers símptomes de la malaltia, ja que les condicions meteorològiques són òptimes per al seu desenvolupament. Cal mantenir els camps airejats i evitar les altes humitats. En varietats vigoroses, cal fer poda de fulles per augmentar la ventilació de tal manera que la ferida sigui mínima. Si es confirma la presència d'aquests bacteris s'haurà de protegir el cultiu amb tractaments fitosanitaris.

Oïdi (*Leveillula taurica*, *Erysiphe spp.*, *Sphaeroteca spp.*)

Poden aparèixer atacs de cendrosa en cultius de tomàquet i cogombre, entre d'altres. És convenient aplicar els tractaments quan se n'observin els primers símptomes. És molt important mantenir els camps airejats i evitar les altes humitats. Es recomana l'alternança de matèries actives per al seu control, i també l'aplicació de sofre. Cal recordar que el sofre aplicat en camps que estiguin exposats a altes temperatures pot tenir certs efectes fitotòxics.

Fruiters

Presseguer i nectarina

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* han augmentat molt i també els danys en les finques de seguiment. Es recomana collir la fruita el més aviat que es pugui un cop s'ha arribat a la maduració. 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

Pugó verd

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

Brot sec o Fusicoccum

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

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

Es va detectar 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. Si teniu qualsevol sospita de parcel·la afectada cal que contacteu amb Sanitat Vegetal.

Parcs, jardins i espais verds

Palmeres

Morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*)

El vol d'adults ha augmentat i, per tant, es recomana mantenir els tractaments per protegir les palmeres. Un cop començats els tractaments és important repetir-los cada 45 dies aproximadament alternant els productes fitosanitaris. Només es poden podar palmeres afectades i cal destruir ràpidament els trossos per trituració en un abocador-gestor autoritzat per tractar restes de jardineria i forestals.

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 terresebre.agricultura@gencat.cat <http://www.gencat.cat/daam>