



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

Avís del dia: 28 de juliol de 2023
Avís 15/2023

Cultius:

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

Arròs:

Caragol poma (*Pomacea* sp.)

En data 12 de maig s'ha publicat a l'e-tauler la Resolució per la que s'autoritza a la Comunitat General de Regants del Canal de la dreta de l'Ebre, el bombament o transvasament de masses d'aigua envaïdes pel cargol poma, que podeu consultar al següent enllaç:
<https://tauler.seu.cat/pagDetall.do?idEdicte=428245&idens=1>

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'Acció Climàtica la presència de plaga als seus camps.

Malalties fúngiques ([Pyriculariosi](#) i [Helminthosporiosi](#))

La majoria de camps es troben el segon estadi fenològic de risc: inici d'espigat. En aquest estadi cal fer un tractament per protegir la panícula ja que, un atac de pyricularia al coll produeix la pèrdua de tota l'espiga. Tot i això, durant els darrers quatre dies NO s'han donat les condicions de risc pel desenvolupament de les malalties en els punts de seguiment.

S'han detectat símptomes de pyriculariosi en fulla en totes les finques de seguiment en la varietat Bomba amb severitat elevada. En la resta de varietats (JSendra, PVL024, Montsianell, Soto i Argila) també es comencen a detectar símptomes de pyricularia i d'helminthosporiosi en fulla però amb severitat molt baixa.

En panícula encara no s'han trobat atacs de pyricularia en les finques de seguiment.

Cal que vigileu la incidència de les dos malalties als vostres camps i protegir la planta en l'estadi d'inici d'espigat. El tractament es realitzarà amb els productes autoritzats tenint en compte les condicions específiques d'aplicació de cada matèria activa depenent de l'estadi fenològic de la planta als vostres camps.

La Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria del MAPA ha autoritzat excepcionalment l'aplicació per mitjans aeris dels productes fitosanitaris formulats a base d'AZOXISTROBIN 25% [SC] P/V que tinguin autoritzat al Registre de Productes fitosanitaris nacional el cultiu de l'arròs en aplicació terrestre contra pyricularia. L'autorització tindrà efecte des del 24 de juliol fins el 30 de setembre.

Esteu atents als avisos fitosanitaris que es tornaran a realitzar quan es donin nous períodes de risc.

Males herbes

Es recomana evitar al màxim la disseminació a altres camps de llavors o plantes, especialment d'*Echinochloa* spp., i de les espècies invasores *Leptochloa* spp. i *Leersia oryzoides*. Si en detecteu als camps, aviseu a Sanitat Vegetal.

El dia 8 d'agost s'organitza una nova activitat que pot ser del vostre interès: "Pla d'actuacions contra *Echinochloa* spp. en el cultiu de l'arròs".

Barrinador o cuc de l'arròs (*Chilo suppressalis*)

Aquesta plaga es combat mitjançant la tècnica de confusió sexual d'adults amb feromones. Durant el mes de juliol es produeix la segona generació del barrinador. Per a més informació, consulteu els tècnics de l'ADV de l'arròs (977 70 40 68).

Cítrics:

Mosca blanca (*Dialeurodes citri*)

Dialeurodes citri presenta un cicle biològic amb tres generacions molt marcades. Per cada generació existeixen dos moments adequats per fer el tractament:

- Màxim d'ous
- Màxim de larves de primers estadis (L1+L2).

En aquests moments el percentatge de larves de primers estadis (L1 i L2) està augmentant en les finques de seguiment. S'espera que el nivell de larves sensibles es mantingui elevat aproximadament durant les properes dos setmanes, per tant, aquest període serà el moment de fer el tractament de màxim de larves. Si ja s'ha realitzat el tractament de la segona generació en el moment de màxim d'ous ara NO s'ha de fer cap tractament. Caldrà esperar a la tercera generació de la plaga.

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. Per aquest motiu es aconsella 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*)

Aquesta setmana s'ha superat el 70% de formes sensibles (larves de primers estadis) a la finca de seguiment, per tant, durant els propers 10-15 dies serà el moment adequat per realitzar el tractament químic contra la plaga.

Si les poblacions són baixes (<2 % fruits atacats) i teniu varietats primerenques es recomana tractar amb oli de parafina. Si les varietats són tardanes podeu esperar a fer el tractament en 3^a generació. Si les poblacions són mitjanes o altes (>2% fruits atacats) cal tractar la segona generació. És important tenir el compte el termini de seguretat dels productes fitosanitaris emprats, les matèries actives utilitzades en els tractaments anteriors i la possibilitat de la detecció dels seus residus en collita.

Degut a les condicions climàtiques d'aquesta època el perill de cremades i defoliacions quan s'utilitzen olis és gran, per tant, cal prendre una sèrie de precaucions (no tractar amb més de 30° de T^a, no mesclar amb sofre, microelements, adobs foliaris ni fungicides, els arbres han d'estar en bones condicions fisiològiques i no tractar si els fruits inicien el canvi de color)

Cotonet de Sud-àfrica (*Delottococcus aberiae*)

Actualment la majoria de les finques tenen fruits amb diàmetre superior a 2-3 cm i per tant deixen de ser susceptibles a l'atac de la plaga. Els danys que tenim en aquests moments ja no s'incrementaran. Tot i això la plaga continua la seva dispersió i podem observar individus al voltant del calze i en la zona de contacte entre fruits i fulles. Caldrà continuar fent el seguiment en aquelles finques de clementina que encara tinguin fruits més petits.

En aquests moments el percentatge de larves de primers continua elevat i està per sobre del 70% en les dues parcel·les de seguiment, per tant, és bon moment per realitzar el tractament en aquelles finques on el fruit encara sigui susceptible a patir deformacions i que superin el llindar.

Els tractaments realitzats contra la segona generació de mosca blanca i poll roig també tindran efecte sobre el cotonet de Sud-àfrica i ajudaran a reduir les seves poblacions.

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.

Aranya roja (*Tetranychus urticae*) **Àcar roig** (*Panonychus citri*)

Per a aranya roja es recomana el tractament quan hi hagi més d'un 7% de fulles amb colònies amb formes mòbils o presència de dany en fruit. El àcar roig es tractarà quan s'observin més d'un 20% de fulles ocupades o 2% de fruits amb formes mòbils. No s'ha de tractar si hi ha més d'un 30 % de fulles amb presència de fitoseïds.

En els dos casos es recomana tractar solament els focus, mullar correctament les parts més elevades dels arbres i alternar les matèries actives emprades.

Minador (*Phyllocnistis citrella*)

Generalment, no es recomanen tractaments en arbres adults. A les plantacions joves i empeltades amb brots nous i receptius (entre 3 – 5 cm) caldrà tractar quan s'observi la presència de plaga.

Olivera:

Mosca de l'oliva (*Bactrocera oleae*)

Està finalitzant la instal·lació de la captura massiva contra la mosca de l'oliva en les parcel·les que ho han sol·licitat 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 vostra 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.

En els punts de seguiment de la plaga ja hi ha les primeres captures. Vigilar si apareixen les primeres olives picades, sobre tot, en varietats primerenques (Farga, Arracada, Empeltre...) i en aquelles finques que es reguen o que tenen poca collita. En aquests casos es recomana realitzar tractaments larvicides terrestres per evitar que les picades evolucionin.

Si les olives es mantenen arrugades durant uns dies les larves de la mosca moren de forma natural i per tant, si hi ha olives arrugades no cal tractar.

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 mes 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*

Les poblacions d'aquestes erugues continuen augmentant. Cal eliminar i destruir les parts afectades de les plantes per mantenir les poblacions sota llindars baixos. En hivernacle, acabada la plantació primerenca, és important retirar les restes de cultiu i dur a terme un treball superficial del sòl per eliminar les pupes.

Hi ha diferents enemics naturals (*Macrolophus pygmaeus*) que poden dur a terme un bon control d'aquestes plagues. Cal alternar l'aplicació de les matèries actives segons el mode d'acció i prioritzar els menys tòxics per fauna auxiliar. S'ha autoritzat una feromona per confusió sexual de Tuta en hivernacle per als cultius de tomàquet, albergínia i pebrot.

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

Amb l'augment de temperatures continuen creixent les seves poblacions, per tant, serà important realitzar observacions per conèixer l'evolució d'aquesta plaga. Els enemics naturals poden controlar-la de forma satisfactòria. Si calen tractaments fitosanitaris, és de cabdal importància l'alternança de matèries actives per evitar l'aparició de resistències i la utilització de productes respectuosos envers els enemics naturals. El control de males herbes és un factor clau per eliminar l'inòcul ja que és reservori de plaga quan finalitza el cultiu.

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

Les elevades humitats i l'augment de les temperatures afavoreixen l'aparició i persistència de malalties bacterianes. Cal mantenir els camps airejats i evitar les altes humitats. És important arrencar i destruir les plantes afectades. Es recomana aplicar compostos cúprics per evitar la dispersió de les malalties dintre la parcel·la.

Cendrosa (*Leveillula taurica*, *Erysiphe* 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.

General

Aranya roja (*Tetranychus urticae*)

Es van observant poblacions en diversos cultius, sobretot cogombre, mongeta, albergínia i tomàquet, en especial sota coberta, on la temperatura és més elevada. Els tractaments amb sofre poden arribar a ser efectius però s'han d'aplicar cap al tard per evitar fitotoxicitats derivades de les altes temperatures. Recordeu que són incompatibles amb els olis minerals.

Fruiters

Presseguer i nectarina

Anarsia i Grafolita

Es recomana protegir les plantacions en formació i les plantacions adultes amb fruita pendent de collir.

Mosquit verd

Cal vigilar els brots tendres de les varietats sensibles i tractar si presenten símptomes.

Mosca de la fruita

Es recomana anar protegint les varietats a mida que vagin entrant en el període de maduració des de l'inici del canvi de color. És molt important destruir la fruita que queda sense collir a l'arbre i la de terra.

Ametller

Mosquit verd

Cal estar atents a l'inici dels danys als brots tendres. Vigileu les plantacions joves de menys de cinc anys.

Parcs, jardins i espais verds

Palmeres

Morrut de les palmeres (*Rhynchophorus ferrugineus*)

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