



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

Avís del dia: 12 d'agost de 2021  
Avís 16/2021

Cultius:

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

### Diversos cultius:

#### Bernat marbrejat (*Halyomorpha halys*)

És una plaga molt polífaga que, a Europa, ha estat citada en 51 espècies de plantes, principalment a arbres fruiters, ornamentals, cultius hortícoles i extensius. A les Terres de l'Ebre encara no s'ha detectat dintre dels conreus. Tot i això cal estar atents en els diferents cultius hoste ja que en aquests moments ens trobem en la primera generació d'individus. Aquesta generació necessita alimentar-se de manera abundant per a la posta d'ous i pot provocar danys en fruits. Si el detecteu en cultiu heu de contactar amb el Servei de Sanitat Vegetal.

### 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.

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.

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

---

Es recomana que facin un tractament tots aquells camps que es troben en l'estadi fenològic gra lletós. També cal que tractin aquells que encara es trobin en inici d'espigat. En aquest estadi és molt important protegir la panícula ja que, un atac de pyricularia al coll, produeix la pèrdua de tota l'espiga. Durant els darrers quatre dies s'han donat les condicions de risc pel desenvolupament de les malalties en tots els punts de seguiment. En 8 dels 10 punts s'ha donat més d'un període de risc. S'observen símptomes de pyricularia en panícula principalment en Bomba però també en varietats que estan avançades i ja es troben en gra pastós com Argila i Piñana, en general, amb severitats baixes. Estan augmentant els símptomes d'helminthosporiosi amb severitats baixes o moderades. 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. S'ha autoritzat excepcionalment l'aplicació per mitjans aeris dels productes fitosanitaris formulats a base de azoxistrobin 20% + difenoconazol 12,5% [SC] P/V, que tinguin autoritzada l'aplicació terrestre contra pyricularia, des del 5 de juliol fins el 15 de setembre de 2021. Esteu atents als avisos fitosanitaris que es tornaran a realitzar quan es donin nous períodes de risc.

## 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 d'agost es produeix la tercera generació del barrinador. Per a més informació, consulteu els tècnics de l'ADV de l'arròs (977 70 40 68).

## Cítrics:

### Poll roig de Califòrnia (*Aonidiella aurantii*)

---

El percentatge de formes sensibles (larves de primers estadis) ja està per sota del 70% a la finca de seguiment, per tant, ha finalitzat el període més adient per tractar la segona generació.

### 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).

El percentatge de larves de primers estadis és elevat, per tant, encara estem en bon moment per fer el tractament de larves de la segona generació. Es recomana no endarrerir molt aquest tractament perquè ja estan augmentant les L3.

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 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*.

### Cotonet de Sud-àfrica (*Delottococcus aberiae*)

---

Si detecteu parcel·les afectades per la plaga cal que ho comuniqueu al Servei de Sanitat Vegetal o a la vostra ADV.

En la majoria de finques els fruits, degut a l'augment de la seva mida, ja no són susceptibles a deformar-se per l'atac de la plaga.

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.

## **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.

## **Trips de la orquídia** (*Chaetanaphothrips orchidii*)

---

Es desenvolupen sobre els fruits en les zones de contacte entre fruits i fruits amb fulles. Els danys consisteixen en taques fosques de forma circular en la zona de contacte entre fruits o també taques irregulars en altres parts que van enfosquint-se. S'aconsella observar 100 fruits en contacte de la part inferior de l'arbre des del mes de juliol i fer tractament si hi ha més d'un 5-10% de fruits amb presència de trips o si s'observa algun fruit amb danys i hi ha trips.

S'ha autoritzat excepcionalment l'ús de productes fitosanitaris formulats a base de Spinetoram 25% autoritzats únicament als municipis d'Alcanar i Ulldecona des de l'1 de juliol fins el 30 de setembre de 2021.

## **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.

## **Olivera:**

---

### **Mosca de l'oliva** (*Bactrocera oleae*)

---

Ja s'està finalitzant 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.

Vigilar si apareixen les primeres olives picades, sobre tot, en varietats primerenques i 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.

### **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 plugudes o humitats altes que afavoreixen les infeccions cal que realitzeu un tractament preventiu. Si plou més de 15-20 litres/m<sup>2</sup> s'ha de repetir el tractament ja que el fungicida s'haurà rentat.

## **Horta**

---

### **Tomàquet**

---

#### **Tuta absoluta** i *Helicoverpa armigera*

---

Les poblacions de tuta continuen augmentant. Cal estar atent als possibles atacs en fruit. Es recomana retirar les parts afectades de les plantes des de l'inici del cultiu. S'alternaran les matèries actives emprades en els tractaments prioritzant els productes menys tòxics per a la fauna auxiliar

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

---

---

Amb l'augment de les temperatures continuen incrementant-se les seves poblacions. Els enemics naturals poden controlar aquesta plaga, per tant, els tractaments fitosanitaris es realitzaran amb els productes que tinguin menor impacte sobre aquests organismes.

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

---

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. Es recomana aplicar compostos cúprics després de les precipitacions.

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

---

Pel seu desenvolupament necessita temperatures entre 10<sup>o</sup>-35<sup>o</sup> i humitats relatives del 90%. Cal regular els excessos d'humitat i incrementar la ventilació de les parcel·les. Els tractaments amb sofre redueixen la seva incidència. S'han de realitzar cap al tard per evitar fitotoxicitats per les altes temperatures. Recordar que són incompatibles amb olis minerals.

**Míldiu** (*Phytophthora infestans*)

---

Si hi ha precipitacions pot desenvolupar-se i causar danys greus. Cal evitar els excessos d'humitat i enretirar els fruits afectats. Si es rega per inundació s'ha d'evitar entollar el coll de les plantes. Els tractaments de coure poden reduir la propagació. Aplicat abans i després de pluges pot prevé infeccions futures.

## Fruiters

---

### Presseguer i nectarina

---

#### Monilia i Rizopus

---

Es recomana protegir les varietats sensibles a podridures, especialment aquelles plantacions amb presència de fruits momificats.

#### Empoasca

---

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

#### Mosca de la fruita

---

Les captures d'adults de mosca de la fruita són elevades. Cal estar molt atents i anar protegint les varietats a mida que vagin entrant en el període de maduració des de l'inici del canvi de color.

## Ametller

---

**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*)

---

Amb les temperatures elevades de l'estiu el vol d'adults disminueix, tot i això es recomana continuar fent els tractaments per protegir les palmeres. Els treballs de poda s'han d'efectuar només a l'hivern. Les palmeres mortes i les restes afectades s'han de destruir i dur-les als punts establerts per gestionar-les adequadament.

Podeu trobar més informació al web del Departament: [www.gencat.cat/agricultura/sanitat](http://www.gencat.cat/agricultura/sanitat)

[twitter.com/agriculturacat](https://twitter.com/agriculturacat)

[facebook.com/agriculturacat](https://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](mailto:terresebre.agricultura@gencat.cat) <http://www.gencat.cat/daam>