



Estació d'avisos del Servei de Sanitat Vegetal Informador automàtic de Móra d'Ebre

Avís del dia: 17 de maig de 2019

Avís 10/2019

Cultius:

Vinya, perera i pomera, cirerer, presseguer i nectarina, olivera i ametller

AVÍS: El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, comunica que comença la campanya de la Sharka 2019. Tots els titulars de finques fructícoles que vegin arbres afectats, poden notificar-ho a l'Oficina Comarcal del DAAM de la Ribera d'Ebre trucant al 977 40 04 02. S'adjunta un full informatiu referent al virus de la Sharka.

Vinya:

Míldiu

Ja s'ha detectat la primera taca de míldiu a la comarca de la Ribera d'Ebre. Per tant, a les zones en què les vinyes es troben properes a la floració es recomana que es protegeixin les plantacions amb productes preventius. Per a la resta de plantacions amb varietats de brotació més tardana no es recomana fer cap tractament, de moment.

Cal estar molt atents a la possible aparició de més taques i, en cas de detectar-ne, avisar immediatament a aquest servei o als tècnics de l'ADV que correspongui.

Com cada any es premiarà a cada comarca la primera i segona taca trobada sense arrencar-la del cep.

Cendrosa

Per aquelles vinyes més endarrerides recordem que el primer tractament contra la malaltia caldrà fer-lo tan bon punt les noves brotades vagin arribant als 15 cm.

Perera i pomera:

Carpocapsa

Ja s'ha iniciat el vol de primera generació. El tractament larvicida es recomana aplicar-lo a partir d'avui divendres dia 17 de maig. S'ha de tenir en compte que aquesta plaga també afecta al Noguer.

Cirerer:

Drosophila Suzukii

Tot i que les captures han baixat una mica aquesta setmana, en totes les finques de control es detecta presència de la plaga. Per tant, es recomana anar protegint tota la cirera susceptible de ser picada, és a dir, a partir de l'inici de maduració (color rosat).

Monilia

En períodes d'humitats i pluges cal protegir les plantacions sobretot les varietats que son més sensibles.

Presseguer i nectarina:

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.

Cendrosa

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

Olivera:

Ull de gall o Repilo

Durant la primavera, coincidint amb la nova brotada, és important tenir els arbres protegits de les possibles infeccions de repilo, sobretot si s'observen taques i es tornen a produir pluges o humitats elevades.

Ametller:

Pugó verd

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

Brot sec o Fusicocum

Durant el mes de maig 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.

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.

Informació facilitada per l'informador automàtic de Móra d'Ebre (977 40 14 66)

Plaça Democràcia, s/n. 43740 Móra d'Ebre. Telèfon 977 40 04 02 / 977 40 00 24 ssv.te.daam@gencat.cat

<http://www.gencat.cat/daam>



Sharka: Lluita contra els pugons i reservoris



DISPERSIÓ DE LA MALALTIA: VECTORS

El virus de la Sharka (*Plum Pox Virus*) és una de les malalties més greus dels fruiters de pinyol. La seva virulència varia segons les soques del virus i les diferents espècies vegetals afectades: presseguers, albercoquers, pruneres, nectariners, ametllers, cirerers i guinders. També poden quedar infectades les espècies ornamentals i silvestres del gènere *Prunus*.

Es transmet mitjançant multiplicació vegetativa i de manera natural per les diverses espècies de pugons que s'alimenten dels *Prunus* spp.

Atès que els virus no tenen tractament, l'únic control possible és evitar que les plantes s'infectin eliminant els arbres malalts i els pugons infectats, ja que fins al moment no es disposa de material vegetal resistent o, si més no, tolerant.

MESURES DE CONTROL

La primera mesura a tenir en compte és utilitzar sempre en les noves plantacions material vegetal procedent de vivers autoritzats per l'Administració, ja que és una garantia que aquest material ha estat sotmès als controls oficials establerts per la normativa fitosanitària per garantir que està lliure de plagues de quarantena. Tot el material ha d'anar acompanyat del Passaport fitosanitari.

La segona mesura important és la vigilància intensiva de les plantacions comercials per detectar els primers símptomes de la malaltia i poder actuar-hi immediatament.

ELIMINACIÓ DE RESERVORIS (ARBRES INFECTATS)

Un cop s'ha detectat el virus de la Sharka, la mesura més efectiva és l'eradicació immediata dels arbres infectats, que constitueixen el reservori per a les noves infeccions. Si aquesta actuació és ràpida, sistemàtica i sostinguda, es pot arribar a l'eradicació.

A més de l'arrencada i destrucció dels arbres malalts de les plantacions comercials, també és important eliminar tots els arbres i arbusts infectats del gènere *Prunus*, tant ornamentals com silvestres, dels voltants de les plantacions. Aquestes plantes en moltes ocasions no solen presentar símptomes, però constitueixen l'autèntic reservori a llarg termini del virus a partir del qual s'infecten les plantacions, i també un punt de cria de pugons infectius.

MANEIG DE PUGONS

La Sharka es transmet de manera natural mitjançant les diferents espècies de pugó que s'alimenten dels *Prunus* spp. Les espècies de pugons vectors de la Sharka més destacats en condicions mediterrànies són *Myzus persicae*, *Aphis gossypii* i *Aphis spiraecola*, tant pel nombre d'individus com per la seva eficiència en la transmissió del virus de la Sharka.



Aphis spiraecola. Foto: MT Martínez



Aphis gossypii. Foto: JM Campos



Aphis gossypii. Foto: JM Campos

L'insecte adquireix el virus quan s'alimenta d'un arbre malalt i disposa immediatament de la capacitat d'infectar nous arbres, però només durant unes hores. Aquest mode de transmissió s'anomena "no persistent" i condiciona el cicle, la dispersió i les opcions de control de la malaltia. La distància entre els focus serà curta, la progressió dins la plantació un cop hi hagi arbres malalts serà ràpida, i la capacitat d'un pugó arribat de fora d'infectar molts arbres serà només d'uniques hores. Per això, caldrà eliminar ràpidament els primers arbres malalts i cercar als voltants de la plantació els fruiters de pinyol o *Prunus* spp. que puguin ser l'origen del focus per eliminar-los també.

És recomanable tractar amb insecticides de contacte abans d'arrencar els arbres malalts per evitar que els seus pugons infectin els arbres sans en fugir. Els tractaments insecticides contra pugons només són efectius per al control del virus de la Sharka quan es combinen amb les actuacions d'eradicació i la utilització d'insecticides de contacte, ja que els insecticides sistèmics són d'efecte lent i alteren el comportament alimentari del pugó mentre encara viu, cosa que provoca més picades.

Per evitar la infecció d'una plantació sana, preferentment interessa el control ràpid dels pugons infectius de fora més que no pas reduir la població de pugons de dins. Per això, cal fer els tractaments vigilants l'arribada dels pugons forans i el seu grau d'infecció. La màxima arribada de pugons infectius a les nostres condicions és d'abril a juny segons les temperatures i pluges.

- **Època de l'arribada dels pugons:** d'abril a juny.
- **Tractament fitosanitari:** els olis de parafina tenen efecte preventiu (repel·leixen els pugons i en dificulten les picades). Insecticides de contacte en arribar els pugons exteriors
- **Mesures culturals:** és recomanable ajustar l'adobatge nitrogenat i l'esporga en verd de llucs i rebrots de patrons a la primavera.

La gestió integrada de totes les mesures descrites en aquest Full informatiu de manera sistemàtica a gran escala, combinades segons cada moment i plantació, permet l'eradicació efectiva de la malaltia en un territori afectat.