

Data: 15 - 9 - 2016

FRUITES DE PINYOL

Xanthomonas arborícola pv. *Pruni*

En la NOTA INFORMATIVA del mes de juny ja varem fer una detallada explicació d'aquesta malaltia, i ja que la superfície afectada continua augmentant hem considerat que podria ser interessant tornar-la a reproduir:

“Com a conseqüència de les condicions climàtiques d'aquesta primavera, amb pluges i pedregades en moltes finques, que afavoreixen el desenvolupament de la bacterià, aquesta malaltia s'està manifestant en moltes finques.

Hem considerat interessant fer un breu resum de la malaltia: per la gravetat i la importància de la detecció precoç per poder minimitzar els danys, recordant que sols podem treballar amb mesures preventives.

Descripció de la malaltia:

És una malaltia produïda per un bacteri que pot afectar els fruiters de pinyol (espècies de *Prunus*), especialment presseguer/nectariner i ametller, però també prunera, albercoquer i cirerer. Va ser descrita per primer cop als EUA (Michigan) el 1903, en prunera japonesa. És considerada una malaltia de quarantena a la EPPO i la UE.



Síntomes:

- Fulles: s'aprecien nombroses taques cloròtiques de 0,5-2 mm, de contorn poligonal delimitat per els nervis, més fàcilment visibles per l'envés. Posteriorment, prenen un color vermellós o marró cap al final, les taques es dessequen, originant un cribat i la defoliació de l'arbre. El cribat es diferencia del produït en altres malalties per la presència d'exsudats bacterians en temps humit i per la forma de perforació, que és irregular o allargada, en comptes de rodona. Estan envoltades d'un halo cloròtic. A les puntes de les fulles i als marges, a les zones de degoteig, les taques solen ser més abundants i s'ajunten formant una lesió més gran



- Branques: apareixen depressions i xancre d'escorça necrosada, deprimida i se situen generalment en els nusos. A l'escorçar, s'observen lesions subcorticals que prenen el color marró o vermellós i tenen aspecte humit o gras en les zones en què el bacteri està en activitat. Quan envelleixen, les branques tenen color fosc i esquerdes profundes.



- Fruits: s'observen taques i depressions fosques. En créixer els fruits, s'originen esquerdes i en ocasions exsudats bacterians.



Factors que condicionen el desenvolupament de la malaltia

Sensibilitat varietal

Quantitat d'inocul, si existís la malaltia en una zona més o menys pròxima a les nostres parcel·les, s'hauria de pensar en la protecció quan es donin condicions de dispersió d'aquest inòcul.

Factors climàtics: temperatura, humitat. És molt important, tenir en compte els moments o períodes de pluges per la dispersió del bacteri, molt més que les temperatures

Gestió de la finca: a major densitat de plantació i de vigor d'aquesta, més afavorides es veuran les infeccions.”

Prevenció i mitjans de lluita

Hi ha un seguit de mesures cultural o de gestió de l'explotació que cal tenir en compte:

- Desinfectar tots els mitjans de poda , maquinària i altres estris a l'entrada i sortida de la plantació.
- En plantacions afectades tallar les branques amb símptomes visibles i cremar-los posteriorment.
- Evitar els ambients o microclimes favorables al bacteri mitjançant esporgues adequades que permetin tenir l'arbre el més airejat possible, i evitar també els adobats nitrogenats excessius.
- Emprar material vegetal de plantació sa i lliure d'inòcul.
- En zones properes a focus de Xantomones plantar aquelles espècies i/o varietats menys sensibles.

En qualsevol cas, els tractaments en cultius contra una bacteriosis han de ser sempre preventius, procurant dipositar el producte abans d'iniciar-se la infecció bacteriana, en cas contrari l'establiment de la malaltia és inevitable.

MONILIA, RHIZOPUS, ALTERNARIA, ...

Encara que aquesta campanya les condicions climàtiques no han sigut especialment favorables pel desenvolupament de malalties fongs en general , hi hagut plantacions amb presència

Per tant, es recomana un tractament preventiu GENERAL després de la recol·lecció a totes les varietats susceptibles d'aquests problemes. El tractament bàsic serà:

<p>ENOVIT MEITL (metil tiofanat 70%) a 70 gr/hl + CUPROCOL (oxiclorur de coure 70%) a 250 cc/hl</p>
--

En finques pendents de recol·lectar hem de pensar amb MOSCA DE LA FRUITA I MONILIA, per tant la recomanació es:

<p>SWITCH (CIPRODINIL 37,5% + FLUDIOXONIL 25%) a 100 gr/hl TS 7 dies o IPIODIONA a 150 gr/hl TS 3 dies + DELTAMETRINA</p>
--