

Data: 22 - 6 - 2016

Xanthomonas arborícola* pv. *Pruni

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.

Control de la malaltia

1.- Mesures agronòmiques de control de la malaltia

2.- Mesures químiques:

Les mesures químiques autoritzades per al control de la taca bacteriana en presseguer i nectarina que apareixen fins a la data en el Registre de Productes Fitosanitaris del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Ambient són escasses, només *Bacillus subtilis*, no apareixen per a aquest objecte formulats a base de coure que solen exercir un efecte protector per a altres bacteriosis.

No obstant això, sí que hi ha autoritzacions de productes comercials que inclouen el coure o el zinc per a altres malalties del mateix cultiu, les quals tindrien un efecte indirecte sobre la taca bacteriana en determinades condicions. L'efecte del coure, el zinc, o el combinat de tots dos, s'ha citat amb efectivitat contra la taca bacteriana en alguns països.

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.

Bibliografia: La mancha bacteriana en melocotonero y nectarina, una enfermedad emergente (Jaume Almacellas Gort. Servei de Sanitat Vegetal. DARP. Generalitat de Catalunya.)

Xanthomonas arboricola pv. *pruni* La taca bacteriana dels fruiters de pinyol (Jaume Almacellas Gort.

Ficha descriptiva de organismos nocivos *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* (Smith)Vauterin et al. (=x.campestris pv. *pruni* (Smith) dye) . Mancha bacteriana de ciruelos y melocotoneros)

Si observeu aquest símptomes, consulteu estratègia a seguir.

fitosanitaris @ro, SL

syngenta

Telèfon: 973792338 Fax: 973796184

Carrer Progrés, 7
25170 - Torres de Segre (Lleida)

nuriat@fitosanitarisaro.com

TRACTAMENTS FITOSANITARIS

PRESSEGUER - NECTARINA:

ANARSIA- GRAFOLITA

Pel seu control, es recomana realitzar un tractament larvicida en superar el llindar o si s'han observat brots afectats de 1^a generació .

MOSCA DE LA FRUITA (*Ceratitis capitata*) : ja hem tingut les primeres captures. Digueu-nos el nombre de mosquers que necessitareu o la superfície que voleu protegir el més aviat possible.

PERER:

PSiL-LA i CARPOCAPSA

La problemàtica és molt variable. Hores d'ara s'observen adults, posta, eclosions i nimfes en algunes finques pro també hi han parcel·les molt netes per tant no es pot fer una recomanació general Si observeu la finca i teniu dubtes consulteu o porteu mostra de brots per tal d'avaluar de poblacions d'aquest insecte i decidir l'alternativa més adient.

STEMPHYLIUM

Es recorda la necessitat de **tractar immediatament després de les pluges**. Els productes a utilitzar serà **T.M.T.D. 50% al 0.375% o TMTD 80% WG al 0.25% (TS:15) + fungicida específic (si ja s'observen fulles o fruits atacats)**.

POMERA

Els tractaments aniran dirigits a combatre CENDROSA , MOTEJAT i CARPOCAPSA. L'estratègia a seguir serà: **FUNGICIDA SISÈMIC POLIVALENT + SOFRE + FOSMET 50% (TS: 14)** consulteu dosis d'utilització.

Moltes varietats s'estan properes a la recol·lecció per tant recomanem tenir especial cura amb els productes a emprar, es imprescindible que respecteu les recomanacions dels butlletins informatius així com els terminis de seguretat