

CAJAMAR  
ADN AgroGRUPO  
COOPERATIVO  
CAJAMAR

# L'Hort

cajamar  
CAJA RURAL

Número: 113

Líders en el Negoci Agroalimentari

## OÏDI EN FRUITERS DE PINYOL I LLAVOR

### INTRODUCCIÓ

L'oïdi, en els fruiters de pinyol (*Sphaerotheca pannosa*, *Podosphaera tridactyla*) i en els de llavor (*Podosphaera leucotricha*), constituïx una de les malalties més importants. Dins dels fruiters de pinyol, afecta de manera més greument la bresquillera, la nectarina i l'albercoquer, i en dels fruiters de llavor, la pomera principalment, encara que també en menor grau afecta la perera i el codonyer. Hi ha susceptibilitat varietal.



### DIAGNÒSTIC

El símptoma més característic de la infecció per oïdi és la presència de taques blanquinoses i pulverulentes que poden afectar fruits, fulles, brots, flors i gemmes. Quan no es controla la malaltia, pot ocasionar la mort de flors i gemmes; les fulles es deformen, es van assecant i cauen prematurament; es produïx clorosi en les fulles, parada del creixement, necrosi; els fruits queden tacats i poden presentar deformacions en els fruiters de pinyol; en els de llavor és més difícil observar en el camp els símptomes en el fruit, encara que en varietats sensibles i en condicions de severa pressió de la malaltia sí que es poden apreciar símptomes en el fruit.

## INFECCIÓ

El seu cicle de desenvolupament comprén tres fases principals:

- **Hivern:** El fong està en latència en l'interior de les gemmes afectades.
- **Inici de la primavera:** Quan es donen les condicions favorables, es produïx la germinació del miceli, la diferenciació dels conidiòfors i l'alliberament dels conidis, que dóna lloc a les contaminacions primàries de brots, fulles i flors.
- **Primavera-estiu:** Es produïxen les contaminacions secundàries, amb la dispersió dels conidis i la contaminació dels òrgans vegetals.

El desenvolupament del fong es veu afavorit per condicions de temperatures temperades (10-25 °C), amb un òptim de 20-22 °C i humitat relativa superior al 70%. El període d'incubació de la malaltia és de 8 a 10 dies. La pluja exercix una acció negativa sobre l'oïdi.

## CONTROL

Per al control de la malaltia és important fer tractaments durant la parada hivernal amb polisulfur de calç.

Eliminació en la poda d'hivern i poda en verd dels brots amb oïdi.

Eliminació dels fruits infectats.

En els fruiters de llavor (pomera), cal protegir principalment des de l'estat fenològic D (aparició dels botons florals) fins a acabar la floració, estat fenològic H.

En els fruiters de pinyol (bresquilla, nectarina, paraguaià, platerina i albercoc), és important tindre protegits els fruits contra la malaltia durant el període de màxima sensibilitat, que va des del quallat fins a l'enduriment del pinyol del fruit. Esta afecció té lloc a partir de l'estat de caiguda de pètals (estat G), molt abans que es puguin observar els símptomes en la fulla.

Els productes antioïdis convé aplicar-los en intervals de 10 a 14 dies, alternar productes de distintes famílies, amb una acció diferent, per a evitar l'aparició de resistències.

Abans d'aplicar el producte, cal llegir-ne sempre l'etiqueta, comprovar que el producte estiga autoritzat en el cultiu, utilitzar les dosis recomanades i respectar el termini de seguretat.

En la pomera cal triar un producte que al mateix temps controle el motejat (a excepció del sofre, bupirimat, penconazole, triadimenol i quinoxifén).

Aprofitar per a fer control de pugons (femelles fundatrius abans que es refugien en els pètals de les flors).

Les matèries actives autoritzades al març de 2014 per al control de l'oïdi són les següents:

Mode	Família química	Matèria activa	Albercoquer	Bresquillera / Nectarine	Pomera
Multi-site contact activity. M2	inorgànica	Sofre	SÍ	SÍ	SÍ
Nucleic acids synthesis. A2	hydroxy-pyrimidines	Bupirinato	SÍ	SÍ	SÍ
Sterol biosynthesis in membranes. G1	triazoles	Penconazole	SÍ	SÍ	SÍ
		Ciproconazole	SÍ	SÍ	SÍ
		Miclobutanil	SÍ	SÍ	SÍ
		Tebuconazole	SÍ	SÍ	SÍ
		Flutriafol	NO	NO	SÍ
		Triadimenol	NO	NO	SÍ
		Difenoconazole	SÍ	SÍ	SÍ
		Fenbuconazole	SÍ	SÍ	NO
Tetraconazole	SÍ	SÍ	SÍ		
Signal transduction. E1	aryloxyquinoline	Quinoxifèn	SÍ	SÍ	SÍ
Respiration. C3-C2	oximino acetates	Kresoxim metil	NO	NO	SÍ
		Trifloxistrobina	SÍ	SÍ	SÍ
	pyridine-carboxamides + methoxy-carbamates	Boscalida Piraclostrobina	SÍ	SÍ	SÍ