

Les MALALTIES DE LA FRUITA DE PINYOL en pre-collita i durant la conservació

Així com a la primavera la prevenció contra malalties fúngiques en els fruiters de pinyol es centra en l'ARRUFAT, el CRIBAT, la CENDROSA i ocasionalment la MONÍLIA o la PHOMOPSIS (també anomenada FUSSICOCCUM), a l'estiu i a la tardor, amb la fruita en les fases finals de desenvolupament i, especialment prop de la recol·lecció o fins i tot en els magatzems o durant el transport, les principals afectacions són :

MONILIA

O potser hauríem de dir MONÍLIES, en plural. Perquè, de fet, hi ha diferents espècies que parasiten els fruits. Les més importants, al nostre territori, són:

MONILINIA LAXA, que és precisament l'espècie més freqüent entre les que afecten també flors i rametes.

MONILINIA FRUCTIGENA, ja coneguda des de fa anys com una de les responsables de les podridures dels fruits.

MONILINIA FRUCTICOLA, que és una *monília importada*, i que inicialment es va classificar com a organisme de quarantena a la UE, però de la qual ara ja se'n troben símptomes en els cultius del país.

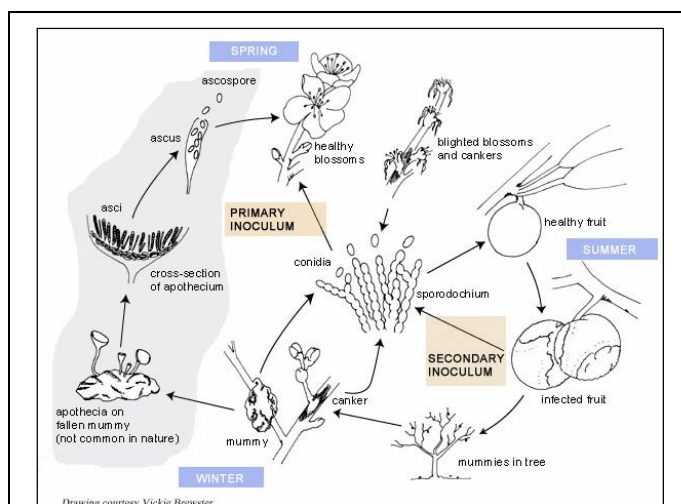
El dany que produeixen en la fruita, ben conegut en anys plujosos o després de calamarsades, comença amb unes petites taques marronoses que ràpidament creixen en

extensió i en profunditat, ocasionant una ràpida podridura.



Amb només 36 hores, si les condicions li són favorables, apareixen ja els conidis damunt de la zona podrida i al cap de 5-6 dies la infecció pot afectar tot el fruit, amb un abundant miceli i una gran probabilitat d'extensió de les infeccions a altres fruits.

Aquests fruits podrits poden romandre en els arbres o caure al terra, perdent gran part del contingut d'aigua i donant lloc a les mòmies característiques de la malaltia, que són els òrgans on es formaran noves conidis que re-infectaran altres fruits, o ascòspores que es mantindran fins la primavera pròxima, durant la qual poden afectar botons florals.



Ciclo de las especies de Monilinia

ALTERNÀRIA

Un altre fong que ocasionalment provoca podrits negrosos en els fruits, normalment localitzats en la zona pistil·lar.

Sembla que, malgrat aparèixer prop de la recol·lecció, les infeccions poden produir-se a la primavera, quan es trenca el pistil o en fruits que no tanquen adequadament el conducte estilar, a vegades per problemes de temperatures baixes en l'època del quallat; aquestes infeccions hi queden latents i no es desenvolupen fins que la fruita està pròxima a madurar o quan les condicions ambientals li són favorables.

És relativament freqüent en cireres i en algunes varietats de nectarines i albercocs.

RHIZOPUS

També produeix podrits foscos o negres, però en aquest cas amb abundant borra que cobreix bona part del fruit.

Les contaminacions poden produir-se en el camp, especialment en zones molt humides o amb regs excessius, però també en els magatzems de confecció.

S'està treballant per a determinar quins fungicides tenen major rellevància en el control de la malaltia, tant en la finca com en la central, i ja tenim algunes dades sobre eficàcies, que cal anar confirmant; vegeu, com a exemple, la fitxa tècnica FruitNet núm 4, sobre avaluacions d'eficàcia contra *Rhizopus* de diferents fungicides en laboratori.

GEOTRICHUM

En les darreres campanyes, hem detectat un nou paràsit que també provoca podridures, especialment en préssecs i nectarines. El fong, però afecta també altres espècies, com els cítrics.

És un fong que està àmpliament descrit en altres àrees geogràfiques, sempre com a paràsit ocasional o d'aparició periòdica.

Els símptoma inicial és una taca de color més clar en la pell, però derivant ràpidament a l'aparició de zones amb aspecte líquids i amb florits superficials blanc-beix.



Alternaria alternata en cireres



Rhizopus spp



Geotrichum candidum

I, encara que no són habituals a casa nostra, cal posar atenció a la presència de danys deguts a ***Cladosporium*** (MOTEJAT), ***Colletotrichum*** (ANTRACNOSI) o ***Botryosphaeria***, presents en altres cultius.

Consulteu els nostres avisos de tractaments per a conèixer els fungicides que poden resultar més convenients per a cada situació o problema. Entre els més recomanables hi trobareu **ASTOUND**, **PROLECTUS**, **ROVRAL AQUAFLO** i **SIGNUM**.