

Las ENFERMEDADES DE LA FRUTA DE HUESO en pre-cosecha y durante la conservación

Así como en primavera la prevención contra enfermedades fúngicas en los frutales de hueso se centra en la ABOLLADURA, el CRIBADO, EL OIDIO y ocasionalmente la MONILIA o la PHOMOPSIS (también llamada FUSSICOCCUM), en verano y en otoño, con la fruta en las fases finales de desarrollo y, especialmente cerca de la recolección o incluso en los almacenes o durante el transporte, las principales afectaciones son:

MONILIA

O tendríamos que decir MONILIAS, en plural. Porque, de hecho, hay diferentes especies que parasitan los frutos. Las más importantes, en nuestra zona, son:

MONILINIA LAXA, que es precisamente la especie más frecuente entre las que afectan también flores y ramitas.

MONILINIA FRUCTIGENA, ya conocida desde hace años como una de las responsables de las podreduras de los frutos.

MONILINIA FRUCTICOLA, que es una *monilia importada*, y que inicialmente se clasificó como organismo de cuarentena en la UE, pero de la cual ahora ya se encuentran síntomas en los cultivos del país.

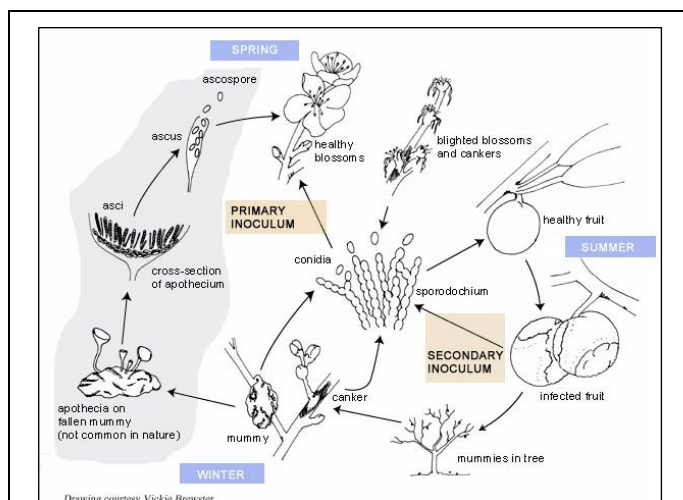
El daño que producen en la fruta, bien conocido en años lluviosos o después de granizadas, empieza con unas pequeñas manchas de tono marrón que crecen en

extensión y en profundidad, ocasionando una rápida podredura.



Con sólo 36 horas, si las condiciones le son favorables, aparecen ya las conidias encima de la zona podrida y al cabo de 5-6 días la infección puede afectar todo el fruto, con un abundante micelio y una gran probabilidad de extensión de las infecciones a otros frutos.

Estos frutos podridos pueden quedar en los árboles o caer al suelo, perdiendo gran parte del contenido de agua y dando lugar a las momias características de la enfermedad, que son los órganos donde se formarán nuevas conidias que re-infectarán otros frutos, o ascosporas que se mantendrán hasta la primavera próxima, durante la cual pueden afectar botones florales.



Ciclo de las especies de Monilinia

ALTERNARIA

Otro hongo que ocasionalmente provoca podredumbres negras en los frutos, normalmente localizadas en la zona pistilar.

A pesar de aparecer cerca de la recolección, las infecciones pueden producirse en primavera, cuando se rompe el pistilo o en frutos que no cierran adecuadamente el conducto estilar, a veces por problemas de temperaturas bajas en la época del cuajado; estas infecciones quedan latentes y no se desarrollan hasta que la fruta está próxima a madurar o cuando las condiciones ambientales le son favorables.

Es bastante frecuente en cerezas y en algunas variedades de nectarinas y albaricoques.

RHIZOPUS

También produce podridos oscuros o negros, pero en este caso con abundante moho que cubre buena parte del fruto.

Las contaminaciones pueden producirse en el campo, especialmente en zonas muy húmedas o con riegos excesivos, pero también en los almacenes de confección.

Se está trabajando para determinar los fungicidas que tengan mayor relevancia en el control de la enfermedad, tanto en la finca como en la central, y ya tenemos algunos datos sobre eficacias, que tenemos que ir confirmando; vean, como ejemplo, la ficha técnica FruitNet núm. 4, sobre evaluaciones de eficacia contra *Rhizopus* de diferentes fungicidas en laboratorio.

GEOTRICHUM

En las últimas campañas, hemos detectado un nuevo parásito que también provoca podreduras, especialmente en melocotones y nectarinas. El hongo, afecta también otras especies, como los cítricos.

Es un hongo que está ampliamente descrito en otras áreas geográficas, siempre como parásito ocasional o de aparición periódica.

El síntoma inicial es una mancha de color más claro en la piel, pero derivando rápidamente a la aparición de zonas con aspecto licuoso y con mohos superficiales de color blanco-beige.



Alternaria alternata en cireres



Rhizopus spp



Geotrichum candidum

Y, aunque no son habituales en nuestra zona, tenemos que poner atención a la presencia de daños debidos a ***Cladosporium*** (MOTA), ***Colletotrichum*** (ANTRACNOSIS) o ***Botryosphaeria***, presentes en otros cultivos.

Consultar nuestros avisos de tratamientos para conocer los fungicidas que pueden resultar más convenientes para cada situación o problema. Entre los más recomendables encontrarán **ASTOUND, PROLECTUS, ROVRAL AQUAFLO, y SIGNUM.**