

Monilia

Monilia laxa, Monilia fructigena



Foto 1. Aspecto de árbol atacado
Daños en ramilletes de mayo



Foto 2. Flor atacada, se aprecian las
frutificaciones del hongo



Foto 3. Daños en fruto
("chocolatitos")



Foto 4. Momia de un fruto
atacado el año anterior



Foto 5. Momia de un ramillete
atacado el año anterior

cerezo



Monilinia laxa (Aderhold et Ruhland)

Monilinia fructigena (Aderhold et Ruhland)

Agente causal. *Monilinia laxa* y *Monilinia fructigena* (anamorfo *Monilia*).

Nombres comunes. Monilia, Moniliosis, "Grumo seco", Podredumbre, Momificado.

Descripción. Ambas especies son muy similares, pero *M. Laxa* parasita generalmente a flores y frutos mientras que *M. Fructigena* afecta sólo a frutos. Atacan tanto a frutal de hueso como al de pepita. En el cerezo existe una marcada sensibilidad varietal, destacando entre las más sensibles: Van, Early Van Compact, Summit y Lapins.

Biología. El hongo pasa el invierno sobre la fruta o flores momificadas (Foto 3 y 5). En primavera, las esporas penetran por el pistilo y alcanzan el ovario, lo que provoca el marchitamiento de la flor. Posteriormente, la necrosis se extiende al ramillete de mayo y de aquí, al resto de la rama. Las infecciones de los frutos se originan a partir de las conidias producidas por las primeras contaminaciones sobre las flores.

Síntomas y daños. En las flores y ramilletes de mayo pueden originar su ennegrecimiento y secado, permaneciendo unidos al árbol por las exudaciones de goma (resina) que producen las zonas afectadas.

En la fruta, los síntomas provocados por estos hongos son podredumbres (Foto 4), que se manifiestan con mayor intensidad en los frutos con lesiones (granizo, rajado, ...).

Medidas de control.

Prácticas culturales: en aquellas zonas con riesgos elevados de padecer esta enfermedad, se evitará el cultivo de variedades sensibles y se seguirán las siguientes prácticas:

- Destruir las partes del árbol afectadas (momias).
- Airear las copas de los árboles a través de las podas.
- Restringir el abonado nitrogenado.
- Aumentar ligeramente las dosis de fósforo y potasio.

Control químico: los tratamientos curativos no resultan eficaces. Se recomienda realizar tratamientos otoño-invernales para disminuir la cantidad de inóculo, y tratamientos preventivos para proteger el periodo de vegetación.

Las materias activas para utilizar pueden consultarse en el registro de productos fitosanitarios, a través de la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Ficha técnica elaborada por:

Oscar Luis Sánchez Sánchez
M.^a Teresa García Becedas

Información actualizada a 24/11/2023

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal
sanidad.vegetal@juntaex.es

