



Figura 1. Mancha negra en fruta
T. Schubert, DPI



Figura 2. Mancha negra en fruta
P. Barkley, Rydalmere (AU)

La "mancha negra" de los cítricos es principalmente una enfermedad de los frutos que en ocasiones se encuentra sobre hojas y ramas. Esta enfermedad, causada por el hongo ***Guignardia citricarpa***, provoca la caída prematura de las frutas y disminuye la producción.

Las manchas o lesiones varían dependiendo de la variedad y edad de la fruta. Los diferentes cítricos tienen diferentes grados de susceptibilidad, siendo los limones, las naranjas tardías, las mandarinas y las toronjas las más afectadas.

Síntomas:

Las manchas en los frutos se pueden clasificar en cuatro tipos:

- Mancha dura o negra: Comienzan como manchas color café rojizas que luego se oscurecen hasta tornarse completamente negras. En estado avanzado ocurre hundimiento o depresión de la mancha. Las lesiones en frutos verdes presentan un halo amarillo y se forman principalmente en el lado expuesto al sol.
- Mancha pecosa: manchas similares a pecas que aparecen cuando el fruto colorea, en ocasiones se confunden con síntomas de otras enfermedades.
- Mancha virulenta: se desarrollan principalmente sobre frutos maduros, tarde en la temporada, y pueden causar pérdidas aún después de la cosecha por cubrir una mayor superficie del fruto.
- Falsa melanosis: usualmente aparecen temprano en frutos verdes y pueden convertirse en mancha dura.

Información adicional:

Pest Alert DPI/ DACS-P-01723, **Citrus Black Spot (*Guignardia citricarpa*) discovered in Florida** http://www.freshfromflorida.com/pi/pest_alerts/pdf/citrus-black-spot-pest-alert.pdf

Screening Aid for Citrus Black Spot by Hilda Gomez, USDA, APHIS, PPQ-CHRP Program http://caps.ceris.purdue.edu/webfm_send/1015