

***Guignardia bidwellii* (Ell.) Viala & Ravaz [Anamorfo: *Phyllosticta ampellicida* (Engelman) van der Aa]
"Black rot"**

Sinónimos: Del teleomorfo: *Sphaeria bidwellii* Ellis, *Botryosphaeria bidwellii* (Ell.) Petrak. Del anamorfo: *Phoma uvicola* Berk. & Curtis, *Phyllosticta uvicola* Thüm, *Septoria viticola* Berk & Curtis y 11 más.

Taxonomía: Reino Fungi, Filo Ascomycota (División Eumycota, Subdivisión Ascomycotina, Clase Loculoascomycetes).

Descripción: Teleomorfo: Seudotecios globosos en un estroma inmerso en el tejido de la planta, tanto en granos de uva caídos en el suelo como en chancros en los sarmientos. Ascas cilíndricas a a clavadas con ascosporas hialinas, unicelulares, de 12-17 x 6-7,5 µm.

Anamorfo: Picnidios negros, que sobresalen de la superficie, solitarios o en círculos. Tienen 120-230 µm y producen conidias hialinas y unicelulares, de 5-12 µm, que salen en masas de color blanco de los picnidios.

Huéspedes: Vid.

Sintomatología: Puede atacar a todos los órganos verdes de la vid. En hojas, causa unas manchas de color blanco-grisáceo que luego viran a rojo ladrillo, rodeadas de una estrecha banda más oscura, recubriéndose de picnidios negros. En racimos, donde el ataque es más importante, causa chancros oscuros y alargados en el pedúnculo y raspón; sobre granos pequeños se forma una mancha gris que luego se vuelve negra y el grano se deseca rápidamente; si los granos están mal desarrollados adquieren un color violáceo que luego vira a negro, arrugándose y desecándose; posteriormente se recubren de pequeños puntitos negros en ambos casos.

Referencias:

- Pérez de Obanos Castillo, J. J. (1992). Black-rot (*Guignardia bidwellii* Viala y Ravaz). En "Los parásitos de la vid. Estrategias de protección razonada. 3ª edición: 186-188. MAPA- Mundi-Prensa.
- Sivanesan, P. and Holliday, P. (1981). *Guignardia bidwellii*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 710.