

***Sphaerotheca humuli* (DC.) Burrill [Anamorfo: *Oidium fragariae* Harz]**

Oidio

Sinónimos: Del teleomorfo: *Sphaerotheca macularis* (Wallr. ex Fr.) Jacz, *Alphitomorpha macularis* Wallr., *Erysiphe macularis* (Wallr.) Fr., *E. alchemillae* Grez, *Sphaerotheca macularis* f. sp. *fragariae* (Harz) Jacz., etc.

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

Descripción: Teleomorfo: cleistotecios de 60-125 µm de diámetro, gregarios o dispersos, globosos, de color marrón oscuro a negro, con numerosos fulcros en su mitad inferior, de 3 a 5 veces más largos que el diámetro del ascocarpo. Una sola asca por cleistotecio, subglobosa o ligeramente elíptica, de 50-90 x 45-75 µm y con ocho ascosporas hialinas, elípticas u ovales, de 18-25 x 12-18 µm.

Anamorfo: micelio hialino, septado con conidias hialinas, elipsoidales o con forma de barril, que aparecen dispuestas en cadenas, de 25-38 x 15-23 µm. En su interior tienen gránulos de fibrosita.

Huéspedes: Fresa, lúpulo y potentilla.

Sintomatología: Afecta a todas las partes aéreas de la planta. Las hojas atacadas se abarquillan, muestran un polvillo blanco por el envés que se corresponde con una cierta decoloración en el haz y más adelante se aprecian manchas púrpuras o rojizas y abundante defoliación. Se puede producir una disminución de la producción de polen y deformación o muerte de las flores. Los frutos enfermos se recubren de un polvillo blanco; si están verdes no llegan a madurar bien, los maduros pierden brillo y tersura, adquieren mal sabor y se deprecian considerablemente.

Referencias:

- Mukerji, K.G. (1968). *Sphaerotheca macularis*. CMI Descriptions of Pathogenic Fungi and Bacteria nº 188.
- Páez, J.I.; Duhart, M.E.; Vega, J.M. y Montes, F. (1999). *Sphaerotheca macularis* (Wallr ex Fr.) Jacz. Oidio. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 142. MAPA. Madrid.