

***Colletotrichum dematium* (Pers.) Grove**
Antracnosis

Sinónimos: Más de 80 sinónimos.

Taxonomía: Reino Fungi, Hongos Mitospóricos (División Eumycota, Subdivisión Deuteromycotina, Clase Coelomycetes).

Descripción: No existe unanimidad sobre el estatus taxonómico de este hongo. Aquí se ha seguido la clasificación de Von Arx (1957, 1970), que encuadra en esta especie a un total de 84 sinónimos anteriores pertenecientes a diversos géneros (*Colletotrichum*, *Sphaeria*, *Vermicularia*, *Fusarium*, *Excipula*, *Volutella*, *Exosporium* y *Amerosporium*). Este autor reconoce dentro de esta especie varias formas especializadas (*truncata*, *spinaciae*, *circinans*) que, sin embargo, para otros autores son especies diferentes: *C. truncatum* (Schwein.) Andrus & Moore, *C. spinaciae* Ell. & Halsted, *C. circinans* (Berk.) Vogl. En cualquier caso, los diferentes miembros del grupo no pueden separarse por métodos morfológicos.

Forma acérvulos estromáticos de color negro, con setas. Las conidias son hialinas, falciformes, pequeñas, de 18-30 x 3-4,5 µm.

Huéspedes: La f. *truncata* afecta a leguminosas, habiendo sido descrita en España afectando a soja, la f. *spinaciae* a espinaca y la f. *circinans* a cebolla.

Sintomatología: En soja (f. *truncata*), los primeros síntomas pueden observarse en el estado de plántula, en forma de lesiones deprimidas de color oscuro en los cotiledones, pero donde el ataque es más evidente es en planta adulta, apreciándose zonas oscuras en diferentes partes de la planta, principalmente en la parte baja del tallo, que con ambiente húmedo toman un aspecto gelatinoso y grisáceo debido a la producción de los cirros en los acérvulos. También puede afectar a las semillas, que pueden arrugarse y toman coloraciones oscuras y que, puestas en un ambiente con alta humedad, desarrollan rápidamente los acérvulos.

En espinaca (f. *spinaciae*), también se pueden observar sobre las semillas pequeños puntos negros, los acérvulos, visibles a simple vista. Las plantas presentan manchas en las hojas, al principio pequeñas y de color negro verdoso que, al ir creciendo, van tomando una forma irregular, tamaño variable y color blanco sucio a amarillo pálido, sobre las cuales se diferencian los acérvulos.

En cebolla (f. *circinans*) sólo afecta a variedades blancas, observándose sobre las escamas externas manchas de color oscuro formadas por multitud de puntos negros que son los acérvulos del hongo.

Referencias:

- Arx, J. A. von (1957). Die Arten der Gattung *Colletotrichum*. Phytopath. Z. 29: 413-468.
- Arx, J. A. von (1970). A revision of the fungi classified as *Gloeosporium*. Bibliotheca Mycologica. Band 24. 2nd ed. J. Cramer. 203 pp.
- Borruel Olano, M. y Plaza Campistegui, B. (1996). *Colletotrichum spinaciae* Ell. & Halst. Antracnosis de la espinaca. Fichas de diagnóstico en laboratorio de organismos nocivos de los vegetales. Ficha 33. MAPA. Madrid.
- Commonwealth Mycological Institute. (C.M.I.) (2001). Distribution of *Colletotrichum truncatum* (Schwein.) Andrus & W. D. Moore. CMI Map 835.
- García-Jiménez, J. y Alfaro-García, A. (1981). Enfermedades fúngicas de la soja en España transmitidas por semilla. Comptes rendus 6me. Journées de Phytatie et Phytopharmacie circummediterranéennes: 209-218. Perpignan (Francia).
- Sagasta-Azpeitia, E.M. (1969). Notas sobre el hongo *Colletotrichum circinans* (Berk.) Vogl., productor de "antracnosis" en cebollas. Bol. Patol. Veg. Ent. Agric. 30: 147-153.