

Virus de la France del Champiñón

Enfermedad vírica del champiñón

Sinónimos: Watery stipe, Brown disease, “X” disease, Die-back, Marchitez.

Descripción: La enfermedad se asocia a un complejo vírico formado por dos tipos de partículas, unas partículas isométricas de aproximadamente 25 nm de diámetro, otras bacilariformes de 50x19 nm (Mushroom bacilliform virus de la familia Barnaviridae) y partículas isométricas de aproximadamente 34 nm de diámetro.

Citopatología: Agregados virales en las células del hongo infectadas, situados cercanos al núcleo.

Huéspedes: *Agaricus bisporus*, *Pleurotus ostreatus*.

Sintomatología: En champiñones cultivados, pérdida de producción. El micelio invade el sustrato con lentitud, mostrándose zonas no cubiertas. Los champiñones presentan deformaciones en el pie, con abombamientos (forma de barril) o bien aparecen más delgados y torcidos. Los sombrerillos son de menor tamaño, toman coloraciones marrones y se abren prematuramente.

En *P. ostreatus*, los carpóforos presentan un desarrollo deprimido, ligeramente amarillentos, márgenes curvados, micelio con tonalidades amarillentas, tacto viscoso y aspecto de aparente podredumbre.

Transmisión: Se transmiten a través de las esporas y del micelio.

Distribución geográfica: Estados Unidos, Italia, Inglaterra, Holanda, España.

Referencias:

- Dieleman, A., Zaayen, V. (1972). Mushroom virus disease in the Netherlands: Symptoms, etiology, electron microscopy, spread and control.
- Zanon, M.J., Armengol, J., Vilaseca, J.C., Jordá, C. (2005). Estudio del síndrome de decaimiento en el cultivo de *Pleurotus ostreatus* (Jack.:Fr.) P. Kumm. Bol. San. Veg. Plagas 31, 431-441.