

***Verticillium dahliae* Kleb.**

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

Descripción: Forma conidióforos hialinos, más o menos erectos, ramificados verticilarmente y con 3-4 fiálidas en cada nódulo. Las conidias son hialinas, elipsoides a subcilíndricas, principalmente unicelulares en los ápices de las fiálidas y miden 2,5-8 x 1,4-3,2. Forma microesclerocios hialinos, pardo oscuros o negros.

Huéspedes: Algodón, girasol, melocotonero, olivo, tomate, pimiento.

Sintomatología: El hongo, que penetra por las raíces o por heridas, llega hasta el xilema desde donde se extiende al resto de la planta. Sólo cuando está en una fase muy avanzada de la enfermedad se produce un crecimiento del hongo fuera de los tejidos vasculares. Se observará una flacidez diurna de la planta hasta llegar a una marchitez permanente, que puede desembocar en la muerte. En los frutales de hueso se muestra como marchitez y necrosis foliar en ramas individuales y ocasionalmente muerte de la planta.

Referencias:

- Bejarano Alcázar, J., Melero Vara, J.M., Blanco López, M.A., Jiménez-Díaz, R.M. (1995). Influence of inoculum density of defoliating and nondefoliating pathotypes of *Verticillium dahliae* on epidemics of *Verticillium* wilt of cotton in Southern Spain. *Phytopathology* 85: 1474-1481.
- Bejarano Alcázar, J., Blanco López, M.A., Melero Vara, J.M., Jiménez-Díaz, R.M. (1996). Etiology, importance, and distribution of *Verticillium* wilt of cotton in southern Spain. *Plant Disease* 80: 1233-1238.
- Bejarano Alcázar, J., Blanco López, M.A., Melero Vara, J.M., Jiménez-Díaz, R.M. (1997). The influence of *Verticillium* wilt epidemics on cotton yield in southern Spain. *Plant Pathology* 46: 168-178.
- Blanco-López, M.A., Jiménez-Díaz, R.M., Caballero, J.M. (1984). Symptomatology, incidence and distribution of *Verticillium* wilt of olive trees in Andalucía. *Phytopathologia Mediterranea* 23: 1-8.
- Blanco-López, M.A., Bejarano-Alcázar, J., Melero-Vara, J.M., Jiménez-Díaz, R.M. (1989). Current status of *Verticillium* wilt of cotton in southern Spain: pathogen variation and population in soil. *NATO ASI Cell Biology* 28: 123-132.
- Jiménez-Díaz, R., Montes-Agusti, F. (1974). Notas sobre *Verticillium dahliae* Kleb., causante de marchitez en diversos huéspedes. *Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal* 4: 11-18.
- Jiménez-Díaz, R., Blanco López, M.A., Melero Vara, J.M. (1985). Marchitez en alazor causada por *Verticillium dahliae* Kleb., en Andalucía. *Anales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias. Protección Vegetal* 28 151-170.
- Palazón, C., Palazón, I. (1989). Estudios epidemiológicos sobre la tristeza del pimiento en la zona del Valle Medio del Ebro. *Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas* 15: 233-262.
- Rodríguez Jurado, D., Blanco López, M.A., Rapoport, H.F., Jiménez-Díaz, R.M. (1993). Present status of *Verticillium* wilt of olive in Andalucía (Spain). *Bulletin OEPP* 23: 513-516.