

VERTICILOSIS (*Verticillium dahliae*)

Afecta tanto a árboles adultos como a los jóvenes, causando la denominada seca por la oclusión de los vasos leñosos. En Andalucía afecta a alrededor de un 40 % de los olivares, siendo la enfermedad del olivo más importante después del repilo.

Está causada por el hongo *Verticillium dahliae*, de reproducción asexual mediante conidios y producción de microesclerocios resistentes a condiciones extremas incluso durante varios años. Estos cuando germinan producen hifas que penetran en las raíces del árbol o por una herida. Cuando el micelio llega al xilema produce conidios que ya serán transportados a todo el árbol. Presenta la curiosidad de que hay dos patotipos, uno defoliante y otro no defoliante.

El patotipo no defoliante causa dos efectos. Por una lado puede producir la muerte súbita, donde el árbol se seca completamente en poco tiempo en otoño y en primavera y por otro lado puede producir el decaimiento lento, donde las ramas más finas van secándose lentamente en primavera, a final de invierno las hojas se decoloran hasta un color marrón y se enrollan interiormente. Como características distintiva decir que los tallos y ramas afectadas adquieren una coloración púrpura y marrón oscura en el interior de los tallos y troncos. La corteza adquiere también una coloración rojiza. Típico del valle del Guadalquivir.

El patotipo defoliante produce la caída completa y súbita de hojas verdes y brotes, con lo que suele ser letal, mientras que el otro patotipo puede ser reversible. Inicialmente se detectó en cultivos de algodón, de donde pasó al olivo. Actualmente se encuentra en el centro del valle del Guadalquivir.

TRATAMIENTO

Actualmente la medida más eficaz es la prevención. Esto es así porque la transmisión del hongo es mediante los restos de poda y hojas de árboles infectados, por arrastre de tierra, por el agua de riego... Las condiciones que lo hacen extremadamente difícil de controlar son la elevada supervivencia de los esclerocios y su ubicación en el árbol (xilema), difícil de tratar químicamente.

Uno de los métodos que se pueden usar es el empleo de cultivares resistentes.