



# GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA DE AGRICULTURA, MEDIO AMBIENTE, CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO RURAL



Sanitat Vegetal

## ALMENDRO Nota informativa Verticilosis

En algunas plantaciones de almendros jóvenes de la variedad Masbovera, se ha detectado un marchitamiento asimétrico de los árboles que en algunos casos se generaliza a todo el árbol. Tras la correspondiente toma de muestra por parte de técnicos del Servicio de Sanidad Vegetal se ha detectado en ellas el hongo *Verticillium dahliae*.



Este patógeno sobrevive en el suelo y en restos vegetales infectados formando microesclerocios. Cuando estos germinan, las hifas penetran en la planta a través de las raíces, especialmente por heridas, alcanzando a continuación los haces vasculares y trasladando los conidios por toda la planta. Este proceso se ve favorecido por situaciones de alta humedad y temperaturas suaves, primavera y otoño. Por contra, las temperaturas elevadas del verano y frías del invierno ralentizan su desarrollo.

La dispersión del patógeno se produce principalmente por el movimiento del suelo o del material vegetal infectado, también por el viento, por el agua, de riego o escorrentía, maquinaria, herramientas de poda, etc. Las medidas de control han de ser preventivas y/o culturales, ya que hasta el momento ningún producto químico se ha mostrado eficaz en el control de la verticilosis.

En nuevas plantaciones es importante asegurarse de que tanto los plantones como la tierra que los acompaña están libres del hongo. También debe realizarse una analítica del suelo para determinar la concentración del hongo en el mismo y escoger patrones y variedades poco susceptibles a la enfermedad.

Una vez establecido el cultivo hay que tratar de reducir el vigor del árbol, evitando excesos en el aporte de agua y nutrientes, especialmente nitrógeno. Asimismo, para reducir el inóculo hay que destruir los órganos afectados.

Silla (Valencia), 12 de julio de 2016

