



GENERALITAT VALENCIANA

CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL



SanitatVegetal

ATMELER Nota informativa Verticilosis

En algunes plantacions d'ametlers joves de la varietat Masbovera, s'ha detectat un marciment asimètric dels arbres que en alguns casos es generalitza a tot l'arbre. Després de la corresponent presa de mostra per part de tècnics del Servei de Sanitat Vegetal s'ha detectat en elles el fong *Verticillium dahliae*.



Aquest patogen sobreviu en el sòl i en restes vegetals infectats formant microesclerocis. Quan aquests germinen, les hifes penetren en la planta a través de les arrels, especialment per ferides, arribant als feixos vasculars i traslladant els conidis per tota la planta. Aquest procés es veu afavorit per situacions d'alta humitat i temperatures suaus, primavera i tardor. Per contra, les temperatures elevades de l'estiu i fredes de l'hivern ralentinzen el seu desenrotllament.

La dispersió del patogen es produïx principalment pel moviment del sòl o del material vegetal infectat, també pel vent, per l'aigua, de reg o escolament, maquinària, ferramentes de poda, etc. Les mesures de control han de ser preventives i/o culturals, ja que fins al moment cap producte químic s'ha mostrat eficaç en el control de la verticilosis.

En noves plantacions és important assegurar-se que tant els plançons com la terra que els acompanya estan lliures del fong. També ha de realitzar-se una analítica del sòl per a determinar la concentració del fong en el mateix i triar patrons i varietats poc susceptibles a la malaltia.

Una vegada establert el cultiu cal tractar de reduir el vigor de l'arbre, evitant excessos en l'aportació d'aigua i nutrients, especialment nitrogen. Així mateix, per a reduir l'inocule cal destruir els òrgans afectats.

Silla (València), 12 de juliol de 2016

