

FITOPATOLOGÍA

Publicación oficial de la Sociedad Española de Fitopatología



Año 2018

Número 2



Miguel Cambra, SEF fotografía 2016

Libro de Resúmenes



XIX CONGRESO

DE LA SOCIEDAD

ESPAÑOLA DE
FITOPATOLOGÍA

TOLEDO 2018

8 al 10 de octubre

Caracterización de la mancha negra de poscosecha del caqui (*Diospyros kaki* L.) causada por *Alternaria alternata*

Lluís Palou*, Verònica Taberner

Laboratori de Patologia, Centre de Tecnologia Postcollita (CTP), Institut Valencià d'Investigacions Agràries (IVIA), Ctra. CV-315 km 10,7, 46113 Montcada, València

El cultivo del caqui (*Diospyros kaki* L.) se ha incrementado notablemente en España debido mayoritariamente a la expansión del cultivar autóctono valenciano 'Rojo Brillante'. Este fruto, que se consume duro tras un tratamiento de desastringencia con CO₂, es muy demandado en los mercados europeos y en algunas zonas sustituye al cultivo de cítricos debido a su crisis de precios. Entre los factores limitantes de su conservación y vida poscosecha destacan los daños por frío y la mancha negra de poscosecha causada por el hongo *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler. En este trabajo, además de aislar e identificar el agente causal, se determinó durante dos campañas consecutivas la incidencia de la enfermedad en caquis 'Rojo Brillante' de dos parcelas distintas de la zona de la Ribera del Xúquer (DOP, Valencia). La incidencia de la mancha negra en caquis intactos desinfectados superficialmente e incubados en cámaras húmedas a 25°C hasta 9 semanas (infecciones latentes de campo) fue del 50-80% (según campaña) y del 100% a las 2 y 4 semanas de incubación, respectivamente. En frutos sometidos a manejo comercial en la central frutícola (no existen tratamientos fungicidas de poscosecha autorizados) y a conservación frigorífica prolongada (hasta 5 meses a 1°C y 90% HR), la incidencia fue del 25-60% y del 80-100% (según campaña) a las 4 y 8 semanas a 1°C. En general, no se observaron diferencias significativas entre parcelas. Además, se puso a punto un método para la determinación de infecciones latentes de campo en frutos recién cosechados basado en la congelación de los frutos a -20°C durante 48 h y se estableció un índice de enfermedad específico para el cultivar 'Rojo Brillante' basado en una escala de 0 a 5 en función del tipo de síntoma en el fruto y su severidad.