



XVII Congreso de la
Sociedad Española de Fitopatología

Palau de Congressos de Lleida.
La Llotja

Tipo: Póster
Área temática: Control

**ENSAYOS (CAMPO E IN VITRO) DE CONTROL DEL CHANCR O DE
RAMAS DEL ALMENDRO CAUSADO POR *Phomopsis amygdali* (Delacr.)
J.J Tusset & M.T. Portilla EN MALLORCA.**

Orell Regis M. Antonia (2), Sastre-Conde Isabel (1), Nieto Alicia (1),
Juan Serra Andreu (2), Olmo Diego (1)

El chancro de ramas causado por *Phomopsis amygdali* es una de las patologías más importantes del almendro en Mallorca, donde la lucha química resulta cada vez menos efectiva, especialmente en variedades sensibles. Este estudio se centra en dos ensayos (campo y laboratorio) para analizar la sensibilidad a la enfermedad de diferentes variedades y la respuesta en éstas al tratamiento con distintos fungicidas.

En una finca de almendros de unos 20 años se analizó la respuesta a fungicidas con dos estrategias de aplicaciones sobre las variedades Ferragnes, Glorieta y Masbovera, en 3 bloques (control, 3 y 5 tratamientos de fungicidas), con dos filas de cada variedad en cada bloque. Los fungicidas utilizados fueron Captan, Mancozeb, Ciproconazol aplicados en diferentes momentos del ciclo de cultivo desde enero hasta julio. Se evaluó la presencia de chancros en 100 brotes/variedad/bloque tomados de enero a julio. La sensibilidad resultó ser Ferragnes>Glorieta>Masbovera. En función de la variedad el tiempo para surgir efecto de los fungicidas es de 20 a 45 días. Como prevención se recomienda Oxicloruro de cobre y Captan los momentos de máximo apogeo del hongo. La estrategia con tres tratamientos parece suficiente para las variedades menos sensibles, mientras que la de 5 no parece frenar el ataque del hongo en la más sensible.

Por otro lado, se realizó un ensayo en laboratorio para valorar la respuesta *in vitro* del crecimiento miceliar del hongo frente a 6 fungicidas. El resultado expresado como toxicidad para el hongo fue: Metil tiofanato > Ciproconazol 0+> Captan > Mancozeb >Tiram.