

Principales fitopatógenos edáficos que afectan al cultivo del pistachero (*Pistacia vera* L.) en Castilla-La Mancha, España.

David Fariña-Flores^{1*}, Rosa Mérida-García¹, Esaú Martínez¹, Raquel Martínez Peña¹, Julián Guerrero¹

¹ CIAG “El Chaparrillo”, IRIAF Castilla-La Mancha. Ctra. de Porzuna s/n, 13071, Ciudad Real

*Autor para correspondencia: dfarina@jccm.es

Comunicación póster

Palabras Clave: Fusarium, Verticillium, Phytophthora, gomosis, marchitamiento, chancro.

El cultivo de *Pistacia vera* en España ha experimentado un incremento notable en los últimos años, siendo el cuarto país con mayor superficie dedicada a este cultivo en el mundo, con un incremento anual de 10.000 hectáreas en los últimos 5 años. Castilla-La Mancha, debido a sus condiciones edafoclimáticas especialmente favorables para el desarrollo del cultivo, representa aproximadamente el 80% de la superficie nacional, lo que dota al pistachero de una gran importancia económica y social en la región. En las plantaciones comerciales de *P. vera* L. es necesario injertar el pistachero sobre otras especies del género *Pistacia* con el fin de mejorar su resistencia frente a determinadas plagas, mejorar la adaptación a las condiciones edafoclimáticas regionales y, especialmente, disminuir o mitigar la susceptibilidad frente a diversos fitopatógenos edáficos. Comúnmente se ha utilizado como portainjertos *P. terebinthus* L., *P. atlantica* Desf., *P. integerrima* Stewart y UCB1 (un híbrido entre *P. atlantica* y *P. integerrima*). Cada uno de estos patrones presentan una susceptibilidad diferente a los patógenos de suelo, por lo que conocer los que se encuentran de manera mayoritaria en la región resulta fundamental para hacer una correcta elección. En este trabajo se han evaluado los principales fitopatógenos presentes en Castilla-La Mancha a partir de una muestra representativa de árboles enfermos procedentes de distintas fincas agrícolas de la región. Por su frecuencia de aislamiento destacan el género *Fusarium*, hongo perteneciente a la división Ascomycota, comúnmente saprófito pero con varias especies patógenas que presentan gran incidencia en numerosas especies vegetales, como *Fusarium oxysporum*, *F. circinatum* y *F. solani*, entre otras; dentro del género *Verticillium*, destaca la especie *V. dahliae*, agente causal de la verticilosis, enfermedad fúngica que afecta a numerosas especies, y que además presenta una creciente incidencia en España como consecuencia del cambio climático; y el género *Phytophthora*, oomiceto agente causal de la gomosis en el pistachero. Por último, se ha llevado a cabo una breve descripción del ciclo de vida de dichos patógenos y los principales síntomas causados en el cultivo del pistachero, así como una recopilación de las principales sustancias activas autorizadas en España y de los posibles métodos de control.