

Título: *Influencia del portainjerto en la respuesta del pistachero (pistacia vera l. cv kerman) al estrés hídrico y posterior rehidratación*

Alumno: *Gijón López, M^a del Carmen*

Director/es: *Carmen Giménez Padilla*

Resumen:

El cultivo del pistachero requiere obligatoriamente el uso de portainjertos ya que la única forma de reproducción vegetativa es mediante injerto. Los principales portainjertos comerciales son *Pistacia integerrima* L, *Pistacia atlantica* Desf, *Pistacia terebinthus* L. y *Pistacia vera*. Los resultados indican que la variedad Kerman se comportó de forma diferencial, desde el punto de vista fisiológico, ante las condiciones de estrés hídrico según el patrón sobre el que estuviera injertada. El portainjerto híbrido indujo un mayor control estomático que el resto y una menor senescencia a pesar de ser significativamente el más vigoroso. *P. terebinthus* le confirió a la variedad un control estomático muy efectivo aunque presentó el mayor aumento de la fluorescencia y la mayor senescencia foliar. Finalmente, *P. atlantica* mostró un vigor inferior a *P. terebinthus* a pesar del cual presentó niveles de estrés hídrico similares en 3 condiciones de elevada demanda evaporativa, lo que estuvo relacionado con un menor control estomático. Se discute la posible elección del patrón en función de los resultados, aunque sería preciso realizar ensayos en campo.