

“El arte de la poda en el cultivo del pistachero (*Pistacia vera* L.), estrategias de poda invernal y su respuesta fisiológica.”

J. Guerrero^{1*}, R. Martínez-Peña¹, S. Vélez², E. Martínez Burgo¹, D. Fariña¹, R. Mérida-García¹

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

² JRU tecnología de drones, Universidad de Burgos, C/ Villadiego s/n, 09001 Burgos, España.

*Autor para correspondencia: jguerrerov@jccm.es

Comunicación oral

Palabras Clave: Alternancia, Brindillos, Dominancia apical, Parada vegetativa, Yemas.

El cultivo del pistachero (*Pistacia vera* L.) en España ha experimentado un notable crecimiento en la última década, consolidándose como una alternativa agrícola con gran potencial dentro de los leñosos, su desarrollo se está produciendo principalmente en el interior peninsular ibérico, zona que presenta unas condiciones edafoclimáticas de manera general con gran aptitud para el cultivo. En la actualidad Castilla-La Mancha es la principal región productora, con algo más del 72% de las 84.500 hectáreas plantadas.

El pistachero es un árbol relativamente lento en el desarrollo de su copa, en comparación a otros leñosos caducifolios como el almendro o el nogal. La poda en el pistachero es un factor clave para obtención de un desarrollo agronómico adecuado, como consecuencia, rentabilidad de la plantación. La poda influye en la redistribución de carbohidratos y reservas en la planta, afectando directamente la brotación, el cuajado y la producción en las siguientes campañas.

Así, para determinar las principales particularidades de la poda del pistachero, se realizó un seguimiento a las tres principales variedades hembras: “*Larnaka*”, “*Kerman*” y “*Sirora*” con mayor difusión en España, en condiciones de secano (donde la intensidad de la poda debe ajustarse para evitar una reducción excesiva del área foliar y mitigar el impacto del estrés hídrico en la producción), en árboles jóvenes en entrada en producción y con poda de invierno. Se observó que el comportamiento de las ramificaciones, sin poda y podadas (principalmente despuntes, para eliminar la dominancia apical en diferentes zonas del brote y altura, que modula la relación auxinas/citoquininas, promoviendo el desarrollo de brotes laterales y la diferenciación floral), es significativamente distinto entre variedades en estudio. Los índices de alternancia de la producción (“vecería”) y el periodo de entrada en producción se encuentran condicionados a la variedad seleccionada, pero el comportamiento productivo de las ramificaciones; paradas vegetativas (“coronas”), preformados, neoformados y brindillos, presentan una evolución productiva diferente a lo largo de los años, entre las variedades dependiendo del grado y estrategia de poda realizada, es decir, la obtención de yemas florales (producción para la/s campaña/s siguiente/s), está estrechamente relacionado por la variedad y formato de poda invernal practicada.