

# EL CULTIVO DEL PISTACHO (*Pistacia vera* L.): UNA ALTERNATIVA DE LA AGRICULTURA TRADICIONAL CON PRESENTE Y FUTURO EN CASTILLA Y LEÓN

Autores: Cristina Luccini (1), Jose Luis Pérez Rodríguez (2), Agustín Cubas Ortiz (3)

(1) Producción Vegetal y Calidad Alimentaria, Facultad de Ciencias y Artes. Universidad Católica de Ávila.; (2) Lombrivera; Humus de lombriz; (3) Pistachos Castilla.

## INTRODUCCIÓN

El pistacho presenta un gran interés comercial, gracias a sus extraordinarios beneficios nutricionales (Alma et al, 2004; Couceiro. et al, 2013; Fabani et al, 2013; Kashaninejad et al, 2006; Yıldız, et al, 1998). La creciente demanda a nivel mundial de pistachos, hace de este cultivo una alternativa de éxito frente a los cultivos tradicionales.

A nivel mundial, EEUU es el primer productor mundial, frente a Irán, que ocupa el primer puesto en superficie destinada a este cultivo (Couceiro. et al, 2013). En España este cultivo fue introducido a principios de la década de los noventa, y actualmente continúa una progresiva expansión alcanzando las 5.000 hectáreas, principalmente Castilla-La Mancha (4.000 ha) (Couceiro. et al, 2013).

Dentro de la comunidad, Valladolid ocupa el primer lugar en superficie y producción, con unas 67 hectáreas (39 ha en regadío) dedicadas al cultivo del pistacho, en segundo lugar se encuentra la provincia de Zamora, que dedica a este cultivo 62 ha (18 ha en regadío). En secano se localizan plantaciones de pistachos en Palencia, con 31 ha, Segovia, con 14 ha, y por último la provincia de Ávila, con 8 ha.

Castilla y León es una de las comunidades autónomas donde se ha detectado menor presencia del pistacho, la mayoría de las plantaciones de pistacho son jóvenes y pocas de ellas se encuentran en producción. Actualmente en torno a 180 ha están dedicadas al cultivo del pistacho, de las cuales, sólo en producción se encuentran 57 ha en 2012, que alcanzaron una producción total de 54 toneladas en 2012 (MAGRAMA; Estadísticas Superficies y Producciones de cultivos).

**El objetivo principal del proyecto es analizar la viabilidad** del cultivo del pistachero en Castilla y León, para ello se usarán una colección de pistacheros, de variedades femeninas, variedades polinizadoras combinados en diferentes portainjertos, que se plantarán en las parcelas experimentales seleccionadas según sus condiciones edafoclimáticas.



## EVALUACIÓN AGRONÓMICA DE PATRONES PARA PISTACHERO. ENSAYO DE VARIEDADES.

En las primeras parcelas experimentales que se encuentran en la provincia de Ávila, el 12% de las plantas son VARIEDAD PETER (variedad masculina), y el 88% restante son VARIEDAD KERMAN (variedad femenina), ambas variedades se encuentran sobre el PORTA INJERTO UCB-1. Las parcelas están localizadas en los municipios de CEBREROS, SOTALBO y CANDELEDA. Estos municipios presentan unas características edafoclimáticas que sugieren que el pistacho se puede desarrollar de forma correcta.



CON LA COLABORACIÓN DE:



- BIBLIOGRAFÍA**
- Alma, M. H., Nitz, S., Kollmannsberger, H., Digrak, M., Efe, F. T., & Yilmaz, N. (2004). Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils from the gum of Turkish pistachio (*Pistacia vera* L.). *Journal of agricultural and food chemistry*, 52(12), 3911-3914.
  - Couceiro López, JF; Guerrero Villaseñor, J.; Gijón López, C.; Moriana A.; 2013. El Cultivo del pistacho, Editorial: Mundi-Prensa Año: 2013 (1a Ed.)
  - Fabani, M. P.; Luna, L.; Baroni, M. V.; Monferran, M.; Ighani, M.; Tapia, A.; Wunderlin, D.; Feresin, G. E. 2013. Pistachio (*Pistacia vera* var *Kerman*) from Argentinean cultivars. A natural product with potential to improve human health, *Journal of Functional Foods*. Ed: ELSEVIER, p. 1347 – 1347
  - Kashaninejad, M., Mortazavi, A., Safekordi, A., & Tabil, L. G. (2006). Some physical properties of Pistachio (*Pistacia vera* L.) nut and its kernel. *Journal of Food Engineering*, 72(1), 30-38.
  - Yıldız, M., Gürcan, Ş. T., & Özdemir, M. (1998). Oil composition of pistachio nuts (*Pistacia vera* L.) from Turkey. *Lipid/Fett*, 100(3), 84-86.