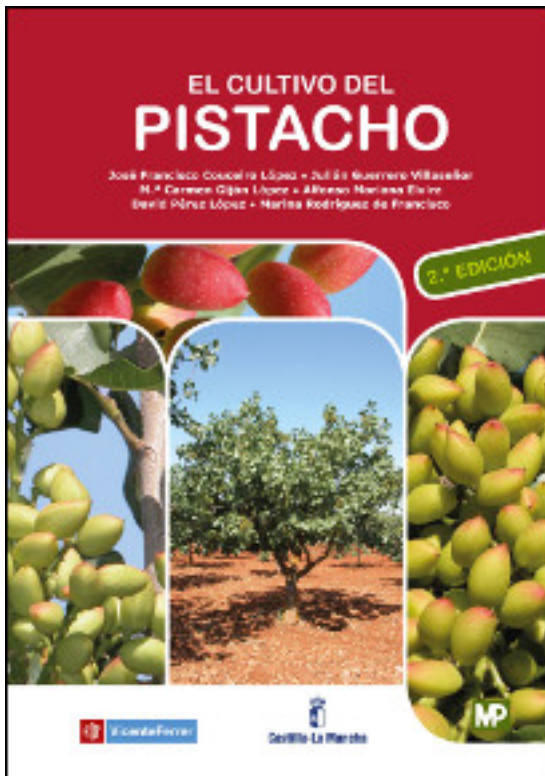


## El cultivo del pistacho 2ª edición



**Editorial:** Mundi-Prensa

**Autor:** JOSÉ FRANCISCO COUCEIRO

LÓPEZ, Julián Guerrero Villaseñor, Mari

Carmen Gijón López, Alfonso Moriana Elvira,

David Pérez López, Marina Rodríguez de

Francisco

**Clasificación:** Universidad > Agricultura

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 772

**ISBN 13:** 9788484767220

**ISBN 10:** 8484767221

**Precio sin IVA:** 41,35 Eur

**Precio con IVA:** 43,00 Eur

**Fecha publicación:** 24/05/2017

### Sinopsis

La nueva edición de El Cultivo del Pistacho pone de manifiesto el gran interés que este cultivo está suscitando en España y que podría relacionarse con la confianza que muchos agricultores han ido adquiriendo en esta alternativa con el paso de los años, con los recientes estudios elaborados por prestigiosas universidades de diferentes países y que relacionan el consumo de este fruto seco con los beneficios para la salud, aspecto que indudablemente incrementa todavía más el valor de la dieta mediterránea y sobre todo con sus excelentes expectativas de futuro a medio y largo plazo.

Los motivos por los que los autores decidieron actualizar esta obra siguen siendo los mismos que les impulsaron a su elaboración, es decir, las innumerables peticiones de información por parte de agricultores, comercializadores, viveristas, técnicos y estudiantes en su afán de conocer de primera mano y con mayor detalle este frutal.

Algunas de las novedades que ofrece, entre otras, esta edición, conciernen al manejo del cultivo en todas sus fases, a la nueva distribución de machos, a los productos específicos autorizados para el cultivo en los tratamientos fitosanitarios, a las conclusiones del último ensayo de regadío relacionadas con el comportamiento de los portainjertos y a un reajuste de los datos en el capítulo de los costes.

En definitiva, el lector podrá comprobar la completa y exhaustiva visión que del pistachero se hace en todo el planeta, la profunda y detallada descripción de cada fase de cultivo a fin de llevar a buen término una plantación rentable en España, la teórica delimitación de las áreas geográficas más favorables para su desarrollo a medio y

largo plazo en el territorio español, sus necesidades edafoclimáticas, comercialización, posibles utilidades, beneficios de su consumo, fenología, portainjertos, cultivares o variedades aconsejados para cada zona, producciones esperadas, poda, riego, las etapas por las que pasa el procesamiento del fruto y un código de buenas prácticas para la obtención de un pistacho de alta calidad.

## Índice

Introducción. Prólogo a la primera edición. Prólogo a la segunda edición. 1. LA HISTORIA. En la antigüedad. Introducción en la Península Ibérica. En la actualidad. 2. LA BOTÁNICA. Introducción. Clasificación del género *Pistacia*. Híbridos interespecíficos. Clasificación del pistachero. 3. EL CLIMA Y EL SUELO. Clima. Suelo. 4. LA DELIMITACIÓN DE LAS ZONAS APTAS PARA EL CULTIVO. Introducción. Elaboración de las tablas. Elaboración de los mapas. La delimitación de las áreas. Conclusiones. 5. EL CULTIVO EN EL MUNDO. Introducción. Superficie. Producción. Consumo. Distribución geográfica. 6. EL CULTIVO EN LA UNIÓN EUROPEA. Introducción. Superficie. Producción. Consumo. Países productores. 7. LA FENOLOGÍA. Introducción. Evolución de las yemas. Transformación o diferenciación de las yemas. Floración, polinización y fecundación. La formación y desarrollo del fruto. El desarrollo del brote. 8. LOS PORTAINJERTOS. Introducción. Principales portainjertos. Combinación portainjerto/cultivar. Obtención del portainjerto. La micorrización. Garantía de compra. Conclusiones generales. 9. LA PLANTACIÓN. Introducción. Consideraciones previas. La plantación. Conclusiones. 10. LOS CULTIVARES. Introducción. Relación de cultivares en el mundo. Caracterización de cultivares en Castilla-La Mancha. Elección del cultivar. Preguntas y respuestas. Conclusiones. 11. EL INJERTO. Introducción. Razones para injertar. Herramientas. Elementos del injerto. Los pies madres (PM). Modalidades de injerto. El injerto en rama. Factores que influyen en el prendimiento. La unión del injerto. Manejo del árbol injertado. El injerto en bolsa o maceta. ¿Plantainjertada o injerto en campo? Conclusiones. 12. LA POLINIZACIÓN. Introducción. La polinización. 13. LA PRODUCCIÓN. Introducción. La producción en los países de origen. La producción en los países de difusión. La producción en España. Conclusiones. 14. LA MADURACIÓN, LA RECOLECCIÓN Y EL TRANSPORTE. Introducción. La maduración. La recolección. El transporte. 15. EL PROCESADO. Introducción. El pelado. El secado. La separación de las diferentes fracciones. El almacenamiento, la conservación y el envasado. El salado y el tostado. El repelado. El procesado en EE.UU. El procesado en Irán. 16. LA PODA. Introducción. Momento de ejecución. Tipos de poda. Conclusiones. 17. EL MANTENIMIENTO. Introducción. Modalidades de mantenimiento. Asociación de cultivos. La escarda. 18. EL RIEGO. Introducción. Ventajas. Inconvenientes. Calendario de riegos. Cantidad de agua a aplicar. El riego deficitario controlado (RDC). Sistemas de riego y nuevas tecnologías. La distribución del agua en el suelo. Conclusiones. 19. LA FERTILIZACIÓN, CARENCIAS Y TOXICIDADES. Introducción. Factores relacionados con la nutrición. Nutrientes. Programa de abonado convencional. El abonado ecológico. Las enmiendas para corregir el pH. 20. LA SALINIDAD. Introducción. Factores que influyen en la salinidad de los suelos. El problema de la salinidad. La tolerancia del cultivo. Niveles de toxicidad. Síntomas. Las condiciones para el cultivo y la prevención. La recuperación. Las enmiendas al suelo y agua. Conclusiones. 21. LAS PLAGAS. Introducción. Las plagas en los países productores. Descripción de las plagas más importantes. Las plagas en España. Atenciones en la fase del procesamiento de frutos. Manejo de aperos y plaguicidas. 22. LAS ENFERMEDADES Y OTROS PROBLEMAS NO INFECCIOSOS. Introducción. Las enfermedades en los países productores. Descripción de las enfermedades más importantes. Problemas no infecciosos confundidos con enfermedades. Alteraciones producidas por agentes desconocidos. Las enfermedades en España. 23. LOS ASPECTOS FISIOLÓGICOS. Introducción. El período improductivo. La vecería o producción alterna. La caída de yemas

florales. Lacaída de flores y frutos. Los frutos rajados prematuramente. Los frutos vacíos. La dehiscencia e indehiscencia. La xenia y la metaxenia. 24. EL CULTIVO ECOLÓGICO. Introducción. Razones para la producción ecológica. Normativa. El mercado en la UE. Razones para la producción de pistachos ecológicos. El cultivo del pistacho ecológico. 25. LA COMPOSICIÓN Y LOS BENEFICIOS PARA LA SALUD. Introducción. La composición. Los beneficios para la salud. Valor del pistacho en la dieta mediterránea. 26. LAS UTILIDADES. Introducción. Utilidades. 27. LA COMERCIALIZACIÓN. Introducción. Estructura del sector. Consumo. Acciones de marketing. Acciones fundamentales del productor y/o procesador. El mercado en EE.UU. El mercado en Irán. El mercado en España. El mercado en Europa. El mercado en otros países. El mercado del pistacho ecológico. Las ayudas a los frutos secos. Las normas de calidad. 28. LAS AFLATOXINAS. Introducción. El proceso de descontaminación. Niveles de tolerancia. Control. Toma de muestras. 29. EL CÓDIGO DE BUENAS PRÁCTICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS FRUTOS. Introducción. Prácticas antes de la plantación. Prácticas de post-plantación. Prácticas en el procesado y envasado. 30. LOS COSTES DE CULTIVO. Introducción. Gastos. Estudio económico. Conclusiones. 31. GUÍA PRÁCTICA RESUMIDA. Introducción. Etapas de establecimiento y consolidación de una plantación. 32. LA INVESTIGACIÓN. La introducción del pistachero en España. Posibles líneas de acción futuras. 33. EL PISTACHO EN LA COCINA. Introducción. Recetas. BIBLIOGRAFÍA. APÉNDICES. 1. Índice de siglas y abreviaturas. 2. Definiciones de términos y defectos.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (34) 902 995 240 Fax (34) 91 445 62 18

info@paraninfo.es www.mundiprensa.com