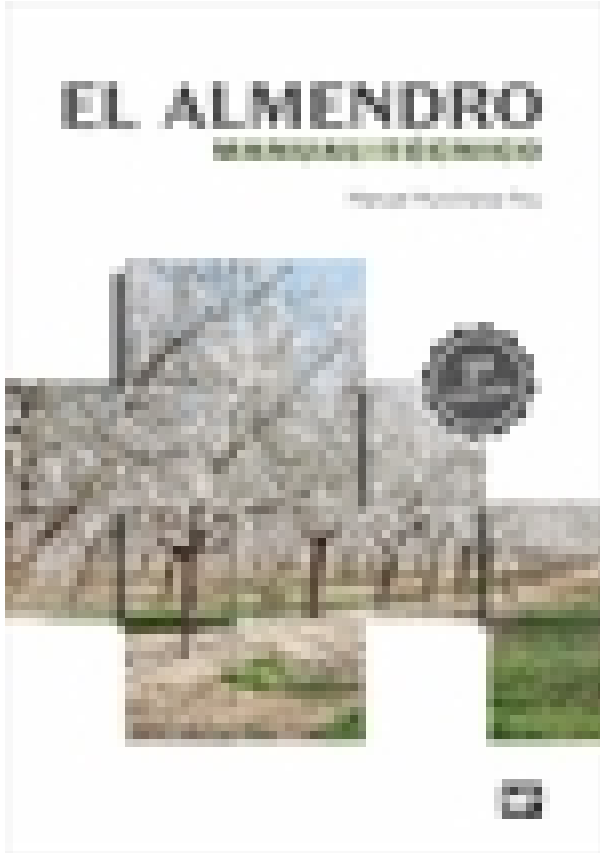


## El almendro. Manual técnico



**Editorial:** Mundi-Prensa

**Autor:** MANUEL MUNCHARAZ POU

**Clasificación:** Divulgación General >  
Agricultura

**Tamaño:** 16,5 x 23,5 cm.

**Páginas:** 452

**ISBN 13:** 9788484763659

**ISBN 10:** 848476365X

**Precio sin IVA:** \$ 128943.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 128943.00 COP

**Fecha publicacion:** 31/08/2017

### Sinopsis

El almendro se ha cultivado en la cuenca mediterránea durante cientos de años. Forma parte del paisaje, donde se le ve en los lugares más recónditos y pintorescos. Su floración abundante, es el espectacular anuncio del comienzo de la primavera. La gastronomía se enriquece con los saludables sabores del fruto. Pero además y, sobre todo, el almendro es un medio de producción y con esta obra se pretende especialmente, que se conozca mejor este aspecto.

Para su mejor manejo, se ha dividido el libro en tres partes claramente diferenciadas, tratando de abarcar todos los aspectos relacionados con el cultivo y el conocimiento de la especie, desde la botánica, hasta la industrialización, pasando por las técnicas de producción, la fisiología del desarrollo, las necesidades ambientales y otros aspectos de relevancia. La mayor novedad aportada, respecto a otros títulos ya publicados en lengua castellana, es la referencia constante al principal productor y exportador mundial, California, al considerarse que su sistema productivo es un modelo a tener en cuenta. Otra característica de la publicación es la referencia a los sistemas de producción actual, tal como la producción integrada y la agricultura ecológica, que conciben otras formas de luchar contra las plagas y enfermedades. También se incorporan detalles de utilidad relativos a la comercialización y al consumo. La tecnología de cultivo está puesta al día con los últimos conocimientos y experiencias conocidas, como las plantaciones de alta densidad y la implantación de las nuevas variedades tardías y autofértiles.

Dado el tratamiento del texto, con redacción muy didáctica y muy complementado con material gráfico, el contenido de este libro puede ser de utilidad a agricultores, estudiantes, técnicos en agricultura y agronomía, proyectistas e incluso curiosos o aficionados, que se inician en literatura de estas características.

El autor, Manuel Muncharaz Pou, es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid (1975). Durante cinco años trabajó como Ingeniero Consultor. Desde el año 1980, que ingresó en la Administración del Estado, ha desarrollado su actividad profesional en distintos puestos de trabajo y responsabilidades dentro de la estructura administrativa agraria, primero del Estado y luego de la Generalitat Valenciana. Entre el año 2000 y el 2014 ha sido Profesor Asociado de la Universidad Jaume I de Castellón, en la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales. Ha publicado numerosos artículos técnicos y varios libros, la mayoría relacionados con el sector de los frutos secos, algunos de ellos en esta editorial. Ganador en el año 2014 de la 43ª edición del "Premio del Libro Agrario", convocado por la Feria Agraria de San Miguel de Lleida.

## Índice

PRIMERA PARTE. COMERCIO, ECONOMÍA Y ASPECTOS PRELIMINARES. Capítulo 1. Origen y descripción botánica de la especie. Encuadramiento botánico. Características morfológicas. Utilización. Origen y difusión del almendro. Mitología y tradición. Capítulo 2. El cultivo del almendro en el mundo. Producción mundial. Producción española. Comercio exterior. Consumo interior. Características del cultivo en los países productores. Capítulo 3. Características comerciales, analíticas y alimentarias. Categorías comerciales. Clasificación por dureza de la cáscara. Clasificación por tamaños. Normas de recepción. Formación de precios de la almendra. Características analíticas. Características dietéticas y nutricionales. Utilización alimentaria. Capítulo 4. Organización de la comercialización y de la producción. La organización en California y Australia. La organización de España. Costes productivos. SEGUNDA PARTE. NECESIDADES AMBIENTALES, FISIOLÓGICA Y DISEÑO AGRONÓMICO. Capítulo 5. Necesidades medioambientales. Temperatura. Vientos. Luz. Suelos. Agua en el suelo. Humedad ambiental. Capítulo 6. Sistemas de cultivo. Sistemas tradicionales. Producción integrada. Agricultura ecológica. Capítulo 7. Fisiología del desarrollo. Fases de la vida del árbol. Crecimiento anual del árbol. Estados fenológicos. Polinización, fecundación y cuajado. Capítulo 8. Sistema radicular y patrones. El material vegetal en fruticultura. El sistema radicular. Sistema radicular. Funciones del sistema radicular. Influencia de los factores ambientales en el desarrollo radicular. Patrones y portainjertos. Características de los patrones. Patrones utilizados para el almendro. Capítulo 9. Variedades de almendro. Criterios para la elección de variedades de almendro. Programas de mejora del almendro. Descripción de las principales variedades. El problema de la diversidad varietal. TERCERA PARTE. TÉCNICAS DE CULTIVO Y DE POSTCOSECHA. Capítulo 10. Plantación. Elección del lugar de plantación. Preparación del terreno. Recepción de plantas. Densidad de plantación. Diseño de la plantación. Plantación. Capítulo 11. Mantenimiento del suelo. Objetivos. Laboreo o suelo desnudo. No laboreo o no cultivo. Cubiertas permanentes. Acolchado o mulching. Métodos utilizados en agricultura ecológica. Capítulo 12. Poda. Principios generales. Poda de formación. Poda de producción. Poda de renovación. Capítulo 13. Fertilización. Principios básicos de la fertilización. Papel de los elementos fertilizantes. Aspectos generales sobre la fertilización. Diagnóstico de las necesidades de fertilización. Fertilización mineral. Fertirrigación. Fertilización en agricultura ecológica. Capítulo 14. Riegos. Necesidades de riego. Elección del sistema de riego. Cálculo de las necesidades de agua. Capítulo 15. Defensa fitosanitaria. Aspectos generales. Enfermedades causadas por hongos y bacterias. Enfermedades causadas por virus. Plagas. Alteraciones no infecciosas. Capítulo 16. Recolección. La recolección de la almendra. Sistemas de recolección. Operaciones de preparación para la recolección. Posibilidades de mecanización de la recolección. Elección del sistema de recolección. Capítulo 17. Industrialización. Objetivos. Proceso industrial. Control de calidad.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)  
Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18  
[email protected] [www.mundiprensa.com](http://www.mundiprensa.com)