

## El almendro. Guía práctica de cultivo



**Editorial:** Mundiprensa

**Autor:** PRUDENCIO LÓPEZ FUSTER,  
MARTÍN PEÑA DE LA FUENTE

**Clasificación:** Divulgación General >  
Agricultura

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 316

**ISBN 13:** 9788484767473

**ISBN 10:** 8484767477

**Precio sin IVA:** \$ 124535.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 124535.00 COP

**Fecha publicación:** 31/01/2019

### Sinopsis

Este libro se dirige a los fruticultores almendreros presentes, y a los que están preparando su nueva plantación para sumarse a un sector en inédita expansión. Acomete desde la fisiología a la agronomía (la plantación, el riego, la poda, la fertilización y la protección del cultivo), y desde el moderno cultivo en secano a los modelos de producción, sin olvidar las operaciones de la cosecha y la postcosecha de la almendra.

Se ha hecho hincapié finalmente en los temas de precios, la oferta y la demanda mundial, y de los márgenes brutos de dos explotaciones tipo a largo plazo: una en riego localizado y otra ecológica en secano, con los datos reales de las mismas durante dos decenas de años.

*“No hay un tema relevante en todo el sistema de producción del almendro que no se cubra adecuadamente, siempre con suficiente evidencia experimental y sentido común. Se trata, en definitiva, de una aportación extraordinariamente útil y valiosa para todos aquellos interesados en el cultivo del almendro y que sin duda va a contribuir notablemente al impulso que está recibiendo este cultivo, tan marginal en el pasado y tan prometedor en el futuro”* (de la Presentación de Elías Fereres).

**Prudencio López Fuster**, Dr. Ingeniero Agrónomo por la UPM y **Martín Peña de la Fuente**, Ingeniero Agrónomo por la ETSIA de Madrid, aúnan su gran experiencia profesional en el sector tanto público como privado, como la de ser cultivadores de almendros durante los últimos 30 años.

### Índice

**Prólogo. Agradecimientos. 1. Introducción.** Una pequeña reseña histórica. El almendro en el mundo. Dos sistemas de cultivo alternativo: California vs España. Las cifras del sector del almendro en las Comunidades

Autónomas españolas. **2. La planta del almendro, Prunus dulcis, (mill) d.A. Webb.** Origen y botánica del almendro. Fenología. Autoincompatibilidad de la flor del almendro. Los componentes del rendimiento. La importancia y singularidad del cultivar Guara. **3. Condicionamientos climáticos de la floración.** Requerimientos de frío y calor para la inducción de la floración. Las heladas de primavera en el almendro en periodo de floración. Condicionamientos de las temperaturas en un ciclo de cultivo del almendro. Los riesgos de heladas primaverales en las nuevas plantaciones españolas. El manejo de las abejas en la polinización del almendro. **4. Material vegetal.** Patrones o portainjertos. Variedades. **5. La plantación.** La preparación del terreno. La planta de vivero del almendro y la mecánica de plantación. El marco de plantación. Influencia de la densidad de plantación en la producción de almendra. Costes de la inversión de los diferentes marcos y recomendaciones para su elección. La vida de la plantación. **6. La poda y la formación del huerto de almendros.** Introducción. La poda de formación. Las podas de fructificación. La poda del almendro en marco superintensivo. Poda anual frente a no poda en el almendro. **7. La fertilización del almendro.** Introducción. Dinámica de los nutrientes en el suelo. Balance de macronutrientes. Un ejemplo de balance de nutrientes. Fertirrigación. Productos fertilizantes y su distribución. **8. El riego I. Necesidades hídricas.** Sistemas de riego. Necesidades hídricas del almendro. Los sistemas de riego empleados en el almendro. El bulbo húmedo en el riego por goteo. Sistemas de control de la humedad del suelo. El riego antiheladas en el almendro. **9. El riego II. La productividad del agua y el riego deficitario.** Las dotaciones de riego del almendro en los Planes Hidrológicos de las cuencas con importantes superficies cultivadas. La productividad del agua de riego en el almendro. El Riego Deficitario Controlado en el almendro. **10. El laboreo y el control de las malas hierbas.** Laboreo versus no laboreo en el huerto de almendros. El uso de herbicidas en el tratamiento del suelo en el almendro. **11. La protección del cultivo del almendro de las plagas y enfermedades. Introducción. Las plagas que pueden afectar al almendro. Enfermedades del almendro que afectan a las hojas. Enfermedades que afectan a brotes y ramas.** Enfermedades del sistema vascular. Enfermedades de la raíz. Sistemas de lucha. Monitoreo y criterios de actuación. Productos químicos fitosanitarios autorizados en almendro. **12. La cosecha mecánica de la almendra.** La preparación del huerto de almendros para la cosecha. Los diferentes medios mecánicos para la recolección de la almendra. Los costes de recolección según los diferentes medios. **13. La postcosecha de la almendra.** Operaciones en almacén. El tratamiento de la almendra cosechada en almacén. **14. El almendro de secano: problemática y particularidades.** Justificación. Los patrones y variedades más adaptados al secano. La plantación en secano. Marcos más empleados y recomendados. El laboreo del almendral en secano. El abonado del almendro en secano. La poda de los almendros en secano. Las plagas y enfermedades. La cosecha en secano. **15. Sistemas de producción.** Cultivo ecológico del almendro. Los sistemas de producción. La producción integrada. La producción ecológica. **16. Evolución de los precios y el comercio de la almendra.** La evolución de los precios de la almendra en EEUU y España. La actualidad de la producción y consumo global de la almendra. El mercado de la almendra. Exportaciones e importaciones. La formación de los precios de la almendra. Las expectativas de la oferta y la demanda en el mundo. **17. Análisis productivo a largo plazo de plantaciones de almendro en regadío y secano.** Introducción. Evolución de los rendimientos del almendral en Regadío. Márgenes Brutos del huerto de regadío. Evolución de los rendimientos del huerto de almendros en secano. Márgenes Brutos del huerto de almendros ecológico en secano. Rendimientos acumulados en cada uno de los huertos de regadío y secano. **18. Nutrientes y usos de la almendra.** Contenido en nutrientes de la almendra. El consumo directo de almendra. Turrónes de almendra y otros dulces navideños. Leche de almendras. Pasta o Mantequilla de almendras. Aceite de almendras. El uso de la cáscara de almendra como combustible. Notas.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax  
clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)