

# Manual práctico para el cultivo del chile



**Editorial:** Mundiprensa

**Autor:** RAMÓN GERARDO GÚEVARA  
GONZALEZ, JOSÉ LUIS PONS  
HERNÁNDEZ, IRINEO TORRES PACHECO,  
MARIO MARTÍN GONZÁLEZ CHAVIRA

**Clasificación:** Divulgación General >  
Agricultura

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 148

**ISBN 13:** 9788484766711

**ISBN 10:** 8484766713

**Precio sin IVA:** 20,67 Eur

**Precio con IVA:** 21,50 Eur

**Fecha publicacion:** 07/11/2018

## Sinopsis

Este libro pertenece a la colección de Manuales Prácticos de Agricultura de Mundi-Prensa. Es una obra clara y práctica, que, sin perder rigor, ofrece toda la información para que el lector, principiante o profesional, pueda adentrarse en el conocimiento del cultivo del chile, tanto a cielo abierto como en condiciones protegidas. Además, el lector encontrará suficiente información para poder realizar un cultivo responsable, generando una producción suficiente en cantidad y calidad y evitando la contaminación y permitiendo la sostenibilidad ambiental.

Los esquemas y tablas se presentan de una forma didáctica para favorecer la comprensión de los temas descritos en todo el libro.

Los autores son investigadores de reconocido prestigio nacional e internacional en el área de horticultura, fisiología vegetal, fitopatología y fitomejoramiento en el cultivo de chile. Tienen aproximadamente 25 años de trabajo en este cultivo, en diversos aspectos en las áreas mencionadas, asesorando productores de México, Estados Unidos y Europa. Actualmente, se encuentran laborando en Instituciones de Educación Superior y Centros de Investigación en el centro de México, localizados en los Estados de Querétaro y Guanajuato.

## Indice

1. Introducción. 1.1. Historia del cultivo del chile. 1.2. Taxonomía y descripción. 1.3. Superficie cosechada de chiles y pimientos. 1.4. Mercado mundial del chile. 2. Mejoramiento genético de los chiles en México. 2.1.

Algunos antecedentes. 2.2. Procesos de mejoramiento genético empleados en Chile. 2.3. Técnicas de mejoramiento vegetal aplicadas en *Capsicum*. 3. Producción de Chile (*Capsicum annuum* L.) en suelos altamente infestados por los patógenos causantes de la "marchitez del Chile". 3.1. Introducción. 3.2. Entendiendo a *Phytophthora capsici*. 3.3. Objetivo. 3.4. Descripción del paquete tecnológico. 3.6. Época de trasplante y densidad de plantas por hectárea. 3.7. Fortalecimiento de la planta. 3.8. Control de plagas. 3.9. Prevención de enfermedades. 3.10. Cosecha. 3.11. Dominio de la recomendación. 3.12. Diagrama de flujo del paquete tecnológico. 4. Producción de pimiento morrón (*Capsicum annuum* L.) en condiciones de invernadero. 4.1. Introducción. 4.2. Factores climáticos. 4.3. Fenología del cultivo. 4.4. Manejo del cultivo. 4.5. Riego y fertilización. 4.6. Labores culturales. 4.7. Plagas y enfermedades. 5. Fundamentos científicos para generar sistemas de producción de Chile (*Capsicum* spp.) encaminados a la sobreproducción de metabolitos secundarios de importancia industrial. 5.1. Introducción sobre el tema. 5.2. Metabolitos secundarios o especializados de interés en Chile. 5.3. Biosíntesis de capsaicinoides. 5.4. Elicitores y su aplicación en agricultura. 6. Sistemas de producción de Chile en invernadero para incrementar cantidad de bioactivos de interés industrial. 6.1. Primer caso: Chile habanero con alto contenido en capsaicinoides. 6.2. Segundo caso: Chile (*Capsicum annuum* L. cv. 509-45-1) con alto contenido en capsaicinoides. 6.3. Tercer caso: Chile pimiento con alto contenido en fenilpropanoides, carotenoides y vitamina C. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18  
info@paraninfo.es www.paraninfo.es