Mundi-Prensa

Invernaderos de plástico. Tecnología y manejo

Editorial: Mundiprensa
Autor: NICOLAS CASTILLA PRADOS
Clasificación: Universidad > Agricultura
Tamaño: 23,5 x 16,5 cm.
Páginas: 462
ISBN 13: 9788484763215
ISBN 10: 8484763218
Precio sin IVA: $ 237406.00 COP
Precio con IVA: $ 237406.00 COP
Fecha publicacion: 01/01/2007

Sinopsis

Esta obra aborda en profundidad la tecnología actual y el manejo de los invernaderos de plástico, describiendo los principios en que se basan con un enfoque pragmático y cuantitativo, dentro de lo posible, abarcando, además, otros aspectos de interés en el enfoque integrado del cultivo protegido.
A fin de facilitar la lectura y comprensión del texto, el material gráfico es muy abundante (122 figuras y 80 fotografías) y se ha evitado la inclusión en el texto general de fórmulas complejas, aunque éstas son recogidas en un anejo para los lectores más avanzados.
El libro está dirigido tanto a agricultores profesionales y técnicos de campo como a estudiantes y estudiosos de la agronomía del cultivo protegido y pretende contribuir a mejorar los sistemas agrícolas de este tipo de producción en invernaderos de plástico en áreas muy diversas.
El autor es Doctor Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Ciencias Empresariales, habiendo sido durante varios años Presidente del Comité Internacional de Plásticos en la Agricultura. Ha colaborado en varias revistas especializadas, dirigido diversas tesis doctorales y es autor de numerosas publicaciones a nivel nacional e internacional. En la actualidad, es Presidente de la Comisión de Cultivo Protegido en la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas.

Indice

Prólogo. GRANDES CAPÍTULOS: El cultivo protegido. El clima exterior. El clima espontáneo en invernadero. El invernadero plástico. Intercambios de calor en invernadero. Fisiología de los cultivos. Fotosíntesis, crecimiento, desarrollo y productividad. Instalaciones y equipos de climatización activa y pasiva. Intervención contra las bajas temperaturas: la calefacción. Intervención contra altas temperaturas: refrigeración. Movimiento del aire en invernadero. Abonado carbónico. Manejo de la luz. El medio radicular. Suelo y sustratos. Riego y fertilización. Sistemas de regulación y control. Gestión climática por ordenador. Mecanización. Fitosanidad. Análisis económico. Análisis medio-ambiental. Post-cosecha. Comercialización. Estrategias de producción en invernadero. Anejo 1 a los mencionados capítulos. Anejo 2: Símbolos, abreviaturas y acrónimos. Anejo 3: Unidades y equivalentes. Bibliografía. Índice de Tablas. Índice de figuras. Índice de fotos.

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