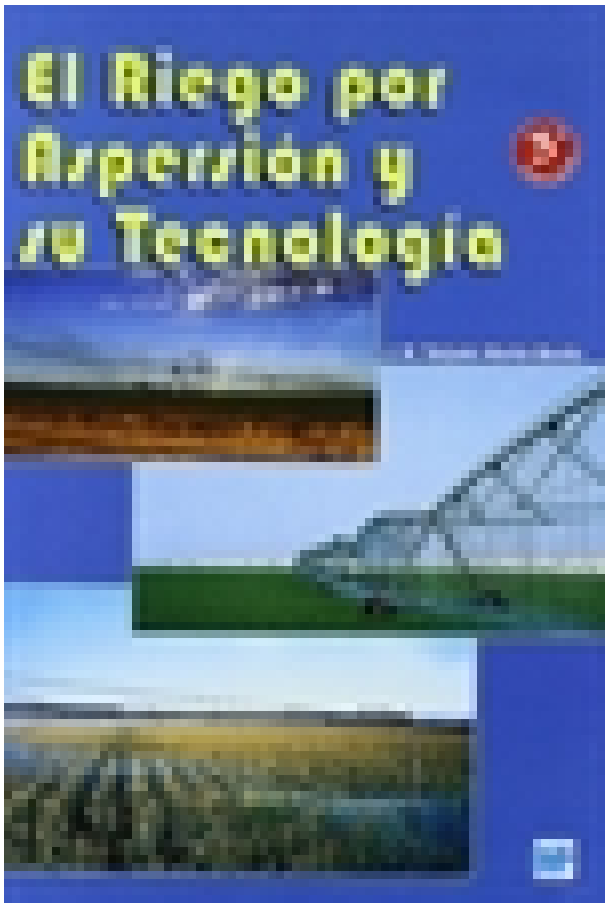
Mundi-Prensa

El riego por aspersión y su tecnología



Editorial: Mundiprensa
Autor: JOSEMARIA TARJUELO MARTIN-BENITO
Clasificación: Universidad > Agricultura
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 581
ISBN 13: 9788484762256
ISBN 10: 8484762254
Precio sin IVA: $142536.00
Precio con IVA: $142536.00
Fecha publicacion: 01/01/2005

Sinopsis

Hoy el regadío sólo puede concebirse como una actividad sostenible y respetuosa con el medio ambiente. El agua es un recurso limitado y fundamental para la vida, estando todos obligados a usarla con racionalidad. La incorporación de las nuevas tecnologías al regadío, principal usuario del agua, para mejorar el diseño, el manejo y el funcionamiento de los sistemas de riego y poder conseguir así un balance económico óptimo y una idónea utilización del agua resulta hoy una tarea fundamental. Este trabajo pretende incidir modestamente en esta línea de mejora del regadío. La obra va dirigida tanto a técnicos como a usuarios y estudiantes del riego, principalmente por aspersión, así como de redes colectivas a presión, habiendo pretendido cubrir los aspectos más interesantes del riego, aunque con las razonables limitaciones de espacio. La publicación pretende ser eminentemente práctica, de ahí que se haya intentado desarrollar un gran número de ejemplos que ayuden a entender el diseño y manejo de los principales sistemas de riego por aspersión
Esta obra ha sido coordinada por José Mª Tarjuelo Martín-Benito, Dr. Ingeniero Agrónomo, Catedrático del Area de Ingeniería Agroforestal en la ETSI Agrónomos de Albacete y director del Centro Regional de Estudios del Agua (CREA) de la Universidad de Castilla-La Mancha, que cuenta con la experiencia profesional de más de veinte años dedicado a la docencia e investigación sobre la problemática general del regadío, y especialmente en la mejora del uso del agua en la agricultura y en sus aspectos más ligados a la ingeniería del riego. Toda esta actividad se ha desarrollado dentro del grupo de investigación que ha participado en la

elaboración de esta obra, trabajando en estrecha colaboración con los agentes socioeconómicos (agricultores, fabricantes, Administraciones, etc.), con un importante esfuerzo en la difusión de resultados para facilitar su aplicación en el sector productivo. El grupo que ha elaborado este libro ha participado en numerosos estudios, proyectos, cursos y seminarios en diversas Universidades nacionales e internacionales, y son autores de gran número de publicaciones y artículos sobre el tema.

Indice

El agua en el suelo. Sistemas estacionarios de riego por aspersión. La aplicación de agua con aspersores de tamaño medio. Cañones de riego por aspersión. Sistemas autopropulsados de riego por aspersión. Evaluación y mejora de sistemas de riego. El manejo del riego. Bombas hidráulicas. Redes colectivas de riego a presión. Automatización de las instalaciones de riego.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar