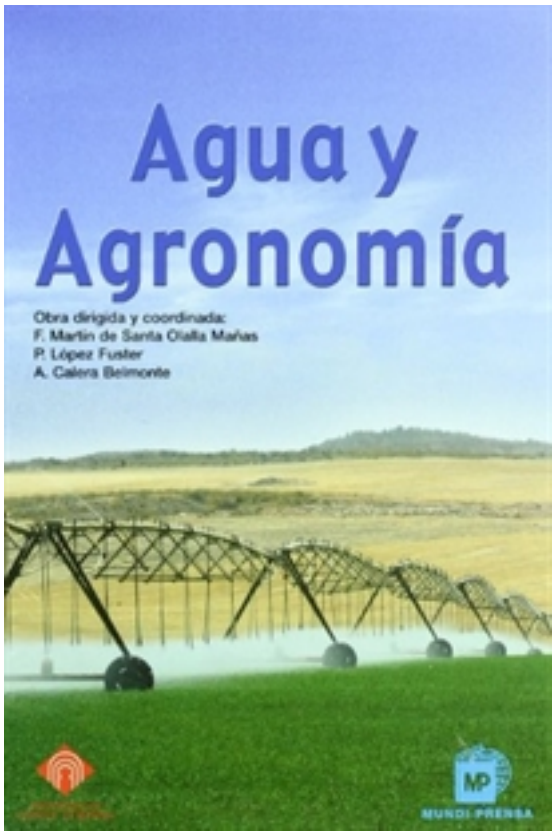
Mundi-Prensa

Agua y Agronomía



Editorial: Mundiprensa
Autor: F. MARTÍN DE SANTA OLALLA MAÑAS, P. LÓPEZ FUSTER, A. CALERA BELMONTE
Clasificación: Universidad > Agricultura
Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.
Páginas: 606
ISBN 13: 9788484762461
ISBN 10: 8484762467
Precio sin IVA: 43,27 Eur
Precio con IVA: 45,00 Eur
Fecha publicacion: 01/01/2005

Sinopsis

En esta última década se ha tomado conciencia del valor del agua probablemente como nunca se había hecho en el pasado; frecuentemente ésta nos aparece como un poliedro de muchas caras; se puede apreciar desde muchos puntos de vista que con frecuencia, al menos aparentemente, entran en contradicción. Este texto se ocupa de su uso agrícola que, como es bien sabido, utiliza las tres cuartas partes de los recursos disponibles de agua dulce. En este periodo se ha producido un desarrollo técnico espectacular; refiriéndonos específicamente al ámbito agrario, éste abarca tanto a los procesos de gestión, como a los de su aplicación mediante los sistemas de riego, o incluso al mejor aprovechamiento del agua en el secano. En este escenario aparece el texto de "Agua y Agronomía". El libro, junto a cuestiones netamente técnicas, incluye aplicaciones prácticas y ejemplos. Se recogen así los principales avances producidos en estos últimos años, en lo que se ha dado a llamar "el uso sostenible del agua en la agricultura". Está pues dirigido a técnicos, pero también a cualquier lector sensibilizado por cuestiones medioambientales relacionadas con el agua y la agricultura.
Los autores son en su gran mayoría profesores universitarios con amplia experiencia en proyectos de investigación sobre materias relacionadas con el uso del agua en la agricultura. El conocimiento inapreciable que este trabajo ha proporcionado se ha volcado en el libro. El texto es fruto de la convicción de que este conocimiento debe llegar al usuario de forma que pueda ser aplicado con facilidad y sin requerimientos de alta cualificación. Esta transferencia de tecnología no sólo es útil para quien la recibe, sino para el propio

investigador, que se enriquece con el proceso de retroalimentación que así se genera.
En último término el libro quiere ser una contribución a la noble causa de hacer un uso cada vez más racional del agua en la agricultura.

Indice

Introducción. Técnicas de medida y control de agua en el suelo. Las relaciones agua-planta. La evapotranspiración: concepto y metodología de cálculo. La lisimetría. Eficiencia en el uso del agua. La calidad del agua. Contaminación de las aguas producida por la agricultura. Limitaciones para su uso en la agricultura. Agua y agronomía sostenible. Presente y futuro del cultivo en secano. El uso del agua en el regadío: la gestión de los recursos hídricos. Programación de riegos. Riego deficitario controlado. Los servicios de asesoramiento de riegos: el ejemplo del SAR de Albacete. Alternativas ante la limitación de recursos: el uso de aguas recicladas o desaladas en la agricultura. Modelos para la evaluación del uso y la productividad del agua de riego. Uso de la teledetección en el seguimiento de los cultivos de regadío. Los regadíos en España: el ahorro de agua recurso de futuro.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
info@paraninfo.es www.paraninfo.es