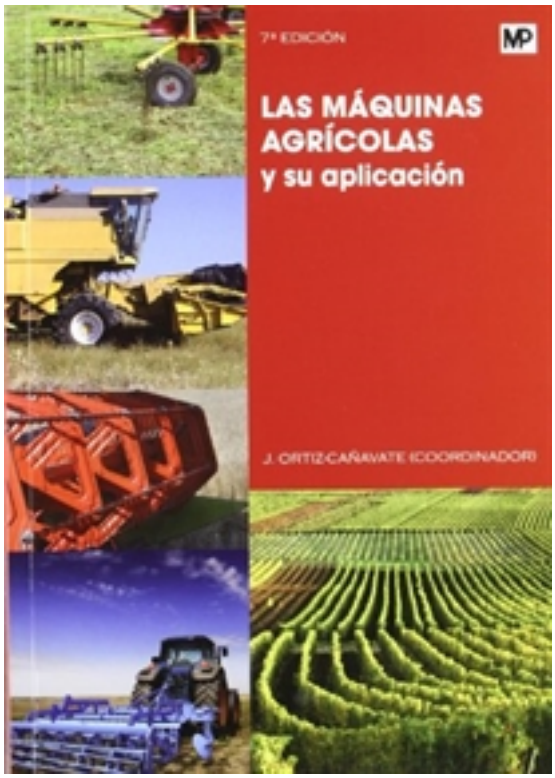
Las máquinas agrícolas y su aplicación



Editorial: Mundiprensa
Autor: JAIME ORTIZ-CAÑAVATE PUIG-MAURI, PILAR BARREIRO ELORZA, BELEN DIEZMA IGLESIAS, FRANCISCO JAVIER GARCIA RAMOS, JACINTO GIL SIERRA, ADOLFO MOYA GONZALEZ, CORAL ORTIZ SANCHEZ, MARGARITA RUIZ ALTISENT, LUIS RUIZ GARCIA, CONSTANTINO VALERO UBIERNA
Clasificación: Universidad > Maquinaria Agrícola
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 545
ISBN 13: 9788484764311
ISBN 10: 8484764311
Precio sin IVA: 46,15 Eur
Precio con IVA: 48,00 Eur
Fecha publicacion: 02/01/2012

Sinopsis

Séptima edición de una obra ya clásica pensada y escrita para toda el área de lengua hispana, y que puede calificarse de libro nuevo por haberse revisado en su totalidad el texto, incorporando los últimos avances de la técnica agrícola en su vertiente de la mecanización de los cultivos y de las explotaciones agrarias. El lenguaje directo exento de tecnicismos innecesarios, pero al mismo tiempo manteniendo un rigor en las expresiones técnicas y en las fórmulas empleadas, unido a la abundancia de figuras que destacan los elementos fundamentales de cada máquina, ayudará a los agricultores que busquen las máquinas más idóneas para sus explotaciones y a los técnicos durante su período de formación en las Escuelas de Ingeniería Agraria y de Formación Profesional y posteriormente durante el ejercicio de su profesión. La gran cantidad de tablas y de ejercicios prácticos, basados muchos de ellos en prolongados ensayos y experiencias de campo, permitirán regular convenientemente las máquinas y organizar el trabajo en la explotación de un modo eficiente y económico. Se incorporan temas tan actuales como equipos para agricultura de precisión y sistemas de automatización y control de la maquinaria agrícola. Asimismo los docentes de una materia tan atractiva e interesante, como es la mecanización agraria, encontrarán en esta obra una ayuda a su inestimable labor en la formación de los futuros técnicos agrícolas en las nuevas titulaciones. Los autores, encabezados por Jaime Ortiz-Cañavate, autor de las seis ediciones anteriores y Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid,

son todos ellos profesores de la especialidad de Maquinaria Agrícola en diferentes Escuelas de Ingenieros Agrónomos, que cuentan con una gran experiencia en la materia y que, por consiguiente, enriquecen con sus aportaciones el contenido de esta obra que se empezó a editar en 1978 y que se puede considerar como un referente en el conocimiento de la técnica de la mecanización agraria. 7ª edición, revisada y ampliada

Indice

Introducción al estudio de las máquinas agrícolas. Laboreo del terreno. Labranza del subsuelo, vertical y asimétrica. Labranza superficial. Aperos accionados y no accionados. Equipos combinados. Abonadoras. Equipos para la aplicación de abonos orgánicos. Sembradoras, plantadoras y trasplantadoras. Equipos para labores de cultivo. Maquinaria para protección de plantas. Segadoras, henificadoras y empacadoras. Picadoras de forraje y ensiladoras. Maquinaria para la recolección de grano. Maquinaria para la recolección de algodón. Maquinaria para la recolección de patata. Maquinaria para la recolección de remolacha y caña de azúcar. Maquinaria para la recolección de frutas y hortalizas. Equipos de posrecolección de frutas y hortalizas. Maquinaria para carga, transporte y conservación de productos. Maquinaria de preparación y distribución de alimentos para el ganado. Maquinaria de ordeño. Mecatrónica y agricultura de precisión. Ciclos de trabajo de máquinas. El coste de utilización de las máquinas agrícolas. Ergonomía y seguridad de la maquinaria. Velocidades de trabajo típicas para diversas máquinas. Valores de rendimiento efectivo o de campo para diferentes labores. Tracción y potencia netas necesarias para las diversas máquinas. Normas de seguridad de las máquinas agrícolas. Nomenclatura. Bibliografía.

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