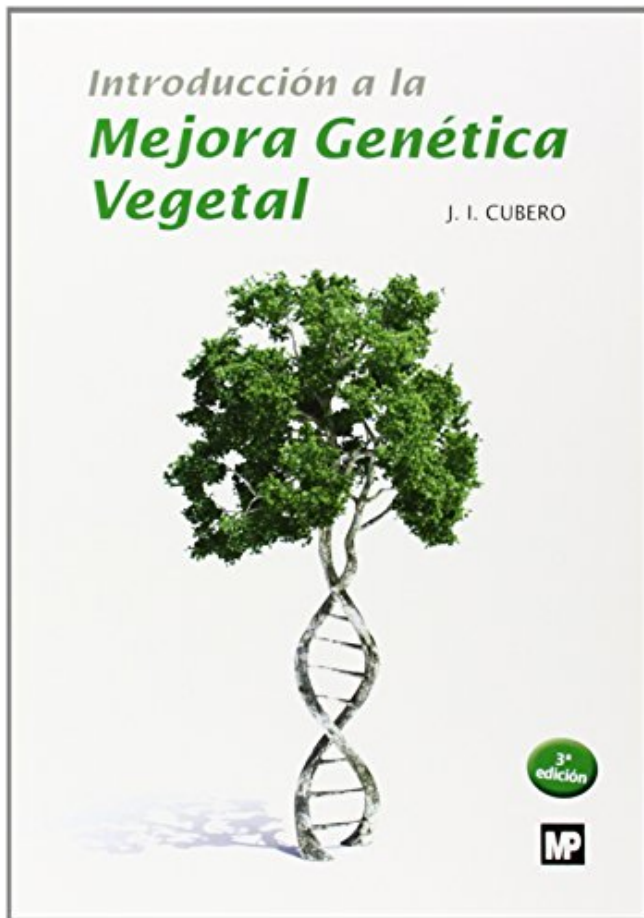


Introducción a la mejora genética vegetal



Editorial: Mundi-Prensa

Autor: JOSÉIGNACIO CUBERO
SALMERÓN

Clasificación: Universidad > Genética

Tamaño: 16,5 x 23,5 cm.

Páginas: 602

ISBN 13: 9788484766551

ISBN 10: 8484766551

Precio sin IVA: 37,50 Eur

Precio con IVA: 39,00 Eur

Fecha publicación: 20/08/2013

Sinopsis

La presente "Introducción a la Mejora Genética Vegetal" se dirige no sólo a estudiantes y profesionales sino a todos aquellos que, sin tener que trabajar directamente en problemas de Mejora vegetal, deben tener un cierto conocimiento de los principios básicos de esta disciplina. Por ello se han incorporado a la obra, además de los fundamentos necesarios y métodos nuevos y tradicionales para la práctica de la Mejora, amplias exposiciones sobre las repercusiones de la Biotecnología, los problemas de la protección de obtenciones vegetales o los de las patentes de organismos vivos, así como el impacto en el medio ambiente y la conservación de recursos fitogenéticos, todo ello actualizado y ampliado en esta tercera edición. El texto es de lectura fácil, ofreciendo siempre la explicación biológica con preferencia a los desarrollos matemáticos o el excesivo detalle en otros campos.

El autor es catedrático de Genética y Mejora Vegetal en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM) de la Universidad de Córdoba, Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias, Presidente de la Sociedad Española de Genética (1998-2002), Premio Nacional de Genética, modalidad Aplicada, de 2012. Pertenece o ha pertenecido a Consejos Directivos de organismos nacionales e internacionales relacionados con la Mejora de Plantas, lo que le ofrece una visión sobre la materia que va más

allá de la simple labor docente e investigadora.

Indice

Prólogo. Referencias, terminología y acrónimos. **Introducción y principios.** Introducción. Las bases de la mejora. Marcadores y mapas genéticos. El análisis genético de los caracteres cuantitativos. Las poblaciones, la reproducción y las causas de variación. **Métodos básicos.** Los productos y métodos de mejora. El manejo de genes cualitativos y algunas técnicas básicas. Mejora de autógamias. Alógamas. variedades de población. Las líneas puras en la mejora de alógamas. Variedades sintéticas. Variedades híbridas. Plantas de multiplicación vegetativa. La mutación artificial en la mejora. Los poliploides en la mejora vegetal. El cultivo de tejidos en la mejora. La ingeniería genética y sus aplicaciones. **Casos importantes.** Las variedades resistentes a plagas y enfermedades. Algunos caracteres de interés. La mejora de especies forestales. **Registro, protección, patentes y recursos genéticos.** Conservación, registro y protección de variedades. Los recursos genéticos y el ambiente. Apéndices. Índice de términos. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)
Tel. (34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18
info@paraninfo.es www.mundiprensa.com