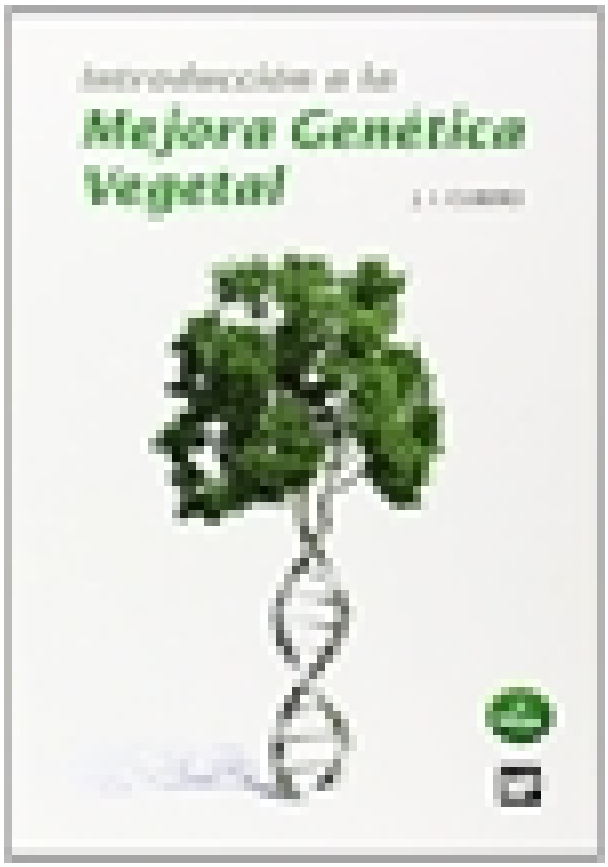
Mundi-Prensa

Introducción a la mejora genética vegetal



Editorial: Mundiprensa
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: $ 1240.00 Mxn
Precio con IVA: $ 1240.00 Mxn
Fecha publicacion: 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 autógamas. Alógamas. variedades de población. Las lineas 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.

Comercial
ZONA CENTRO
Norma Amezola
Tf: 52 1 56 2575 0552
E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx
ZONA NORTE Y SUR
Nancy Ochoa
TF: 52 1 81 8362 1055
nancy.ochoa@paraninfo.mx
ADMINISTRACIÓN
ADMINISTRACIÓN
Guadalupe Gallegos
ventas@paraninfo.mx
52 5 52 4992 649