Mundi-Prensa

Citricultura 3ª ed.

Editorial: Mundiprensa
Autor: MANUEL AGUSTI FONFRIA, CARLOS MESEJO CONEJOS, CARMINA REIG VALOR
Clasificación: Universidad > Agricultura
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 506
ISBN 13: 9788484767589
ISBN 10: 8484767582
Precio sin IVA: 1130,00 MXN
Precio con IVA: 1130,00 MXN
Fecha publicacion: 19/06/2020

Sinopsis

Esta tercera edición de Citricultura, revisada y ampliada, pone al más alto nivel científico los aspectos más importantes en el cultivo de los agrios. Destinada a mejorarlo, profundiza en nuevos conocimientos sobre la Fisiología de los cítricos, la Biología molecular y la propia Citricultura, con el fin de ayudar al técnico a entender y resolver los problemas.

Se trata de un texto en el que las técnicas de cultivo aparecen como consecuencia lógica de los conceptos que se explican, más que como recetas meramente informativas. Tras cinco capítulos sobre las características botánicas y agronómicas de los cítricos y de las condiciones de su cultivo, se presentan cinco capítulos de Fisiología que estudian desde la floración a la maduración del fruto, y la nutrición mineral. Le siguen cuatro capítulos de protección del cultivo, para llegar al estudio de las técnicas de mejora sanitaria y de producción de plantas, y al estudio de los patrones. La obra concluye con un capítulo de técnicas de cultivo y otro de técnicas pos-cosecha.

Avalados por una amplia experiencia en el cultivo de los agrios y la docencia, los autores presentan un texto bien estructurado, actualizado y riguroso, que lo hace de gran utilidad para los estudiantes y técnicos de la Citricultura.

Indice

1. Introducción. Evolución histórica. La situación actual. **2. Caracterización botánica y agronómica**. Taxonomía de los cítricos. Principales variedades de agrios cultivadas en España. **3. Anatomía de los cítricos**

. El tallo. La hoja. La raíz. La flor. El fruto. **4. El suelo**. Exigencias edáficas de los agrios. Composición del suelo. Características físicas del suelo. Características químicas. Fisiopatías relacionadas con el suelo. Los suelos adecuados para el cultivo de cítricos. **5. El clima**. Latitud. Altitud. Temperatura. Humedad relativa. Lluvia. Insolación. Viento. Polución. **6. Brotación y floración**. Aspectos generales. La brotación en los agrios. Fenología de los cítricos. El desarrollo vegetativo. La floración. El control de la floración. **7. El cuajado del fruto**. Introducción. Factores que determinan el cuajado. Técnicas para aumentar el cuajado del fruto. **8. Desarrollo y tamaño del fruto.** Fases del desarrollo del fruto. Factores determinantes del desarrollo. Técnicas para aumentar el tamaño del fruto. **9. La maduración del fruto**. El proceso de la maduración. Constituyentes químicos de los frutos y su evolución. El control de la maduración. Senescencia. Alteraciones asociadas. **10. Nutrición mineral**. Fertilización. Introducción. Objetivos de la fertilización. Factores determinantes de la fertilización. Determinación de las necesidades nutricionales de los cítricos. El análisis foliar. Deficiencias y su corrección. El papel de los elementos minerales en el cultivo de los cítricos. Exigencias. **11. Alteraciones fisiológicas de los frutos**. Rajado del fruto o Splitting. Picado de la corteza o Peel-pitting. Clareta o Creasing. Bufado del fruto. Granulación. Oleocelosis. Colapso de la corteza. Otros desórdenes fisiológicos. **12. Plagas**. Ácaros. Mosca blanca algodonosa (Aleurothrixus floccosus Mask). Áfidos. Cóccidos. Lepidópteros. Empoasca o mosquito verde (Empoasca spp.). Mosca del Mediterráneo (Ceratitis capitata Wied). **13. Enfermedades**. Enfermedades criptogámicas. Enfermedades producidas por bacterias. Nemátodos. Otros agentes patógenos. **14. Virosis y enfermedades afines**. Introducción. Enfermedades que sólo se transmiten por injerto. Enfermedades transmisibles por injerto y por vectores. Enfermedades transmisibles por injerto y mecánicamente. Otras virosis. Control de las virosis de los cítricos. Técnicas de detección y análisis. **15. Mejora, multiplicación y propagación del material vegetal**. Introducción. Métodos de mejora genética de los agrios. Mejora sanitaria del material vegetal. Multiplicación y propagación del material vegetal. **16. Patrones**. Introducción. Morfología y desarrollo. Adaptación a las condiciones ecológicas y sanitarias del medio. Características de los patrones más utilizados. Aspectos fisiológicos. Influencia del patrón sobre el desarrollo de la variedad. Avances en la mejora de patrones. **17. Prácticas culturales.** Diseño y establecimiento de la plantación. Laboreo. Control de malas hierbas. El riego. La fertilización. El injerto. Poda. Rayado de ramas. Prácticas culturales varias. **18. Recolección y tratamiento del fruto**. Técnicas post-cosecha. Introducción. Recolección. Procesado y manejo del fruto. La desverdización del fruto. Acondicionamiento del fruto. Frigoconservación. Envasado y etiquetado. Control de calidad. Carga y transporte.

Mundiprensa México S.A. de C.V.
Tel. 525524992649 Fax (+34) 91 445 62 18
ventas@paraninfo.mx www.mundiprensa.mx