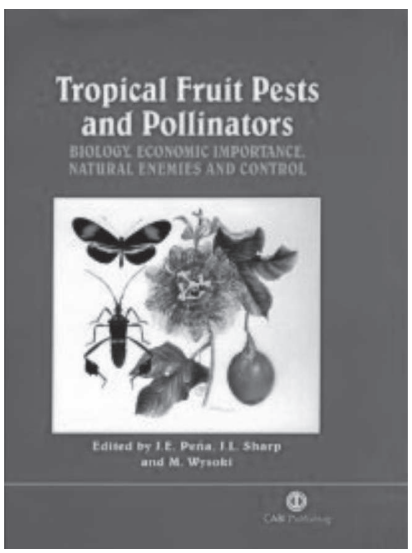
Tropical Fruit Pests and Pollinators

Biology, Economic Importance, Natural Enemies and Control

J.E. Peña, J. Sharp, M. Wysoki (Editors)



Insect and other pests cause major economic damage on fruit crops in the tropics. However, some insects are beneficial and have a role in pollinating flowers, thus enabling fruit set. This book reviews these injurious and beneficial organisms and how they might be controlled to enhance fruit production and quality.

Contents: Pests of banana; Tropical citrus pests; Pests and pollinators of mango; Pests of papaya; Pests of pineapple; Pollinators and pests of *Annona* species; Pests and pollinators of avocado; Pests of guava; Minor tropical fruit pests; Pests of litchi and longan; Quarantine treatments for pests of tropical fruits.

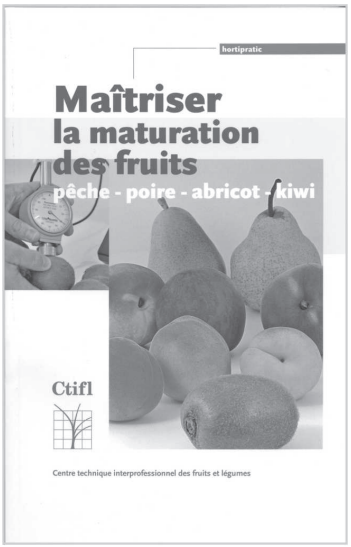
CAB international, July 2012, 448 p., 7.2 x 1.3 x 10 inches,
ISBN-10: 085199-434-2,
ISBN-13: 978-085199-434-5,
£130.00 / US$245.00 / €170.00

Edition-distribution:

CABI Head Office, Nosworthy Way, Wallingford, Oxfordshire, OX10 8DE, UK, Tel. (44) 1491-829400, Fax (44) 1491-829292, orders@cabi.org, www.cabi.org

Maitriser la maturation des fruits : pêche - poire - abricot - kiwi

Sébastien Lurol



Les pêches, poires, abricots et kiwis expriment tout leur potentiel gustatif à pleine maturité et donnent alors la plus grande satisfaction au consommateur. Dans les circuits commerciaux actuels, maîtriser la maturation des fruits nécessite une réelle expertise et le respect d'étapes clés. Cet ouvrage dresse un bilan complet de la maturation des quatre espèces : depuis les grands principes physiologiques, en passant par l'identification d'une date de récolte optimale indispensable à l'élaboration de la qualité, jusqu'à la mise en place d'une étape d'affinage après récolte (conditions de maturation par produit, équipements utilisés et facteurs post-récolte influençant l'évolution des fruits).

Sommaire : Morphologie, physiologie et composition ; Développement des fruits sur l'arbre et influence des facteurs culturaux ; Maturation après la récolte : l'étape d'affinage ; Influence et maîtrise des paramètres de stockage et d'affinage ; Chambre d'affinage et équipements ; Affinage : points clés et fiches pratiques par espèces.

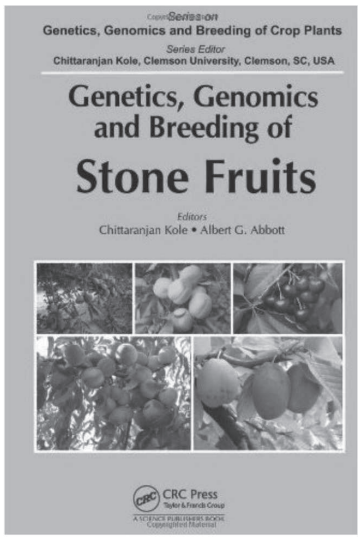
Editions Ctifl, coll. *Hortipratic*, broché, Sept. 2012, français, 15,5 cm × 24 cm, 176 p., ISBN 13 : 978-287911-323-4, 35 € + 6 € (port),
http://www.ctifl.fr/Pages/Kiosque.aspx

Diffusion :

Ctifl, Mme Marie-France Patry, Centre de Lanxade, 41 route des Nébouts, 24130 Prigonrieux, France.

Genetics, Genomics and Breeding of Stone Fruits

Chittaranjan Kole, Albert G. Abbott (Editors)



The stone fruits, including peaches, apricots, almonds, plums and cherries, have been bred and grown for thousands of years and today are significant agricultural crops in many local economies worldwide providing important components to healthy diets. This volume, comprising 14 chapters authored by 37 scientists from 7 countries, presents a comprehensive commentary on classical genetics and breeding; molecular mapping and breeding of agronomic traits; cloning of genes of interest; recent advances on 'omics' sciences including structural and functional genomics, proteomics and metabolomics with an enumeration on the whole genome sequencing of the model fruit plant peach; and application of bioinformatic strategies and tools for stone fruit research.

CRC Press (Taylor & Francis Group), hardbook, August 2012, English, 418 p., ISBN-13: 978-157808-801-0, £76.99.

Distribution:

Routledge, c/o Taylor & Francis, Inc, 7625, Empire Drive, Florence, Kentucky 41042-2919, USA, Toll-Free Phone: +1 (800) 634-7064, Toll-Free Fax: +1 (800) 248-4724,

orders@taylorandfrancis.com, http://www.crcpress.com

DOI: 10.1051/fruits/2012053

Article published by EDP Sciences

https://doi.org/10.1051/fruits/2012053 Published online by Cambridge University Press