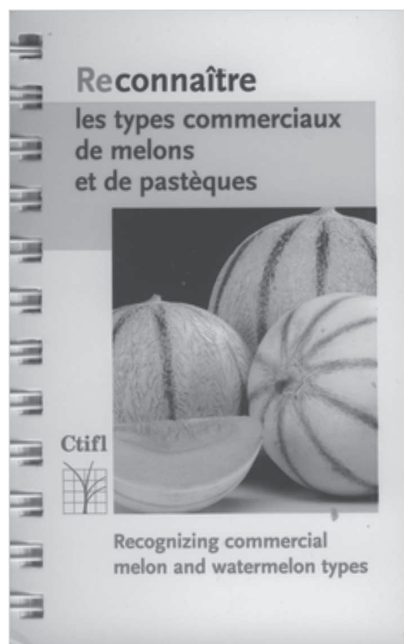


## Reconnaître les types commerciaux de melons et de pastèques

Philippe Mention, Valentine Cottet



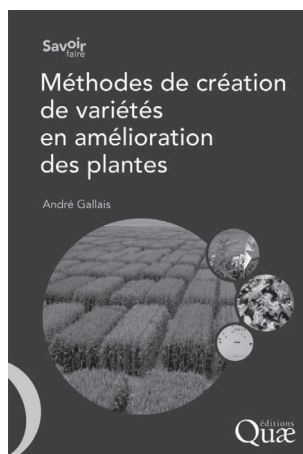
Destiné aux opérateurs de l'aval, ce fascicule pratique est un outil de reconnaissance des principaux types commerciaux de melons et de pastèques actuellement présents sur le marché européen : vingt-huit types commerciaux de melons et sept types commerciaux de pastèques sont décrits de façon synthétique, à partir de leurs principales caractéristiques. Des photographies viennent illustrer chaque type présenté. Ce fascicule est introduit par des données économiques sur la production mondiale, définissant les principaux pays producteurs de melons et de pastèques. Chaque type de melon ou de pastèque y est décrit par une fiche descriptive déclinée selon les rubriques suivantes : Identité (principaux éléments du type variétal : nom, origine, caractéristiques principales) ; Fruit (description du fruit, qualité gustative, caractéristiques physico-chimiques) ; Production et mise en marché (variétés et zones de production, tenue au rayon, calendrier de présence sur le marché français).

Ctifl, collect. *Reconnaître*, 2011, français, anglais, 204 p., couleur, 10 cm x 16 cm, 29,00 € (+ 4 € de frais de port), ISBN : 9782879113043.

Diffusion :  
Commande accompagnée d'un règlement (chèque à l'ordre du Ctifl) à Ctifl, Mme Marie-France Patry, Centre de Lanxade, 41 route des Nébouts, 24130 Prignorieux, www.ctifl.fr

## Méthodes de création de variétés en amélioration des plantes

André Gallais



Qu'est-ce qu'une variété en amélioration des plantes ? Pourquoi et comment crée-t-on une variété ? Le but de l'ouvrage est de répondre à ces questions en présentant assez simplement toutes les méthodes de sélection importantes pour la création de variétés, et en y intégrant deux outils de plus en plus utilisés : l'haplodiploïdisation et les marqueurs moléculaires.

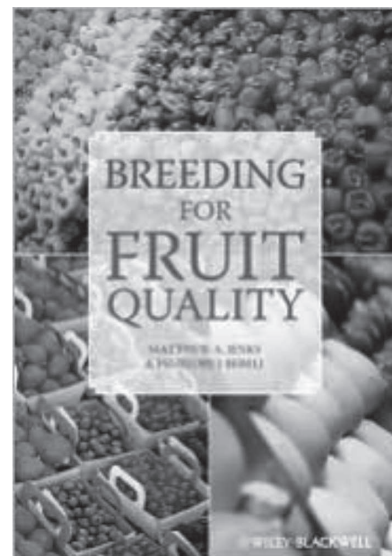
Le développement d'une sélection « scientifique » à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle a très rapidement conduit à des populations plus ou moins homogènes, appelées variétés. En fonction des caractéristiques biologiques de l'espèce et des considérations socio-économiques, le sélectionneur crée des variétés populations, des lignées pures, des hybrides, des variétés synthétiques ou des clones. Le but de l'amélioration des plantes est de réunir dans une même variété le maximum de gènes favorables. L'ouvrage montre, pour les différents types de variétés, comment cela peut se réaliser par la combinaison de la sélection et des systèmes de reproduction. Les méthodes conventionnelles ne sont nullement dépassées ; elles sont toujours nécessaires, car les principes de gestion et d'utilisation de la variabilité génétique restent les mêmes et les nouveaux outils issus de la biologie moléculaire, de la génomique et des biotechnologies sont plutôt à intégrer dans les méthodes conventionnelles pour en augmenter l'efficacité.

Éditions Quae, Collect. *Savoir faire*, 2011, français, anglais, 278 p., 16 cm x 24 cm, 19,00 € (livre), 12,50 € (pdf), ISBN13 : 978-2-7592-1657-4.

Diffusion :  
Éditions Quae, c/o Inra, RD 10, 78026 Versailles Cedex, France,  
Fax : 01 30 83 34 49,  
http://www.quae.com

## Breeding for Fruit Quality

Matthew A. Jenks, Penelope Bebeli (Eds.)



The global demand for high quality fruits that are rich in nutrients and that can endure the demands of worldwide supply chains is growing rapidly. Fruits are an important component of the human diet, providing vitamins, minerals, antioxidants, and fiber. All of these qualities contribute to the nutritional needs and health maintenance of humans. *Breeding for Fruit Quality* reviews the application of modern plant breeding methods to the development of improved varieties of fruits.

*Breeding for Fruit Quality* opens with chapters that look at fruit biology and breeding strategies behind specific traits, including a look at traits such as organoleptic quality, nutritional value, and improved yield, among others. Subsequent chapters review breeding efforts to improve overall quality in a wide range of specific fruits, ranging from apple and grapes to tomatoes and olives.

Providing broad ranging coverage of cutting edge methods now being applied to the development of fruit crops, *Breeding for Fruit Quality* will be a valuable resource for fruit biologists, breeders, geneticists, and industry personnel.

Ed. Wiley-Blackwell, March 2011, Hardcover, 400 p., £130.00 / €156.00 / US \$199.95  
ISBN-13: 978-0-8138-1072-0,  
ISBN: 0813810728.

Distribution:  
John Wiley & Sons Ltd. Distribution Centre,  
1 Oldlands Way, Bognor Regis, West Sussex, PO22 9SA, UK,  
Tel. + 44 (0) 1243 843291,  
Fax : +44 (0) 1243 843302,  
cs-books@wiley.com,  
http://www.wiley.com/WileyCDA/  
WileyTitle/productCd-0813810728.html