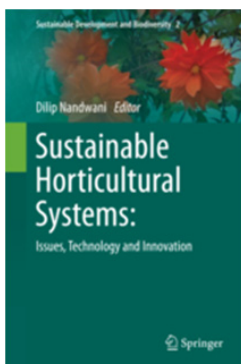


NEW BOOKS

Sustainable Horticultural Systems



ISBN : 978-3-319-06903-6
Publication : Dec 2014
Nb of pages : 395
Language : English
Publisher : Springer
Series : Sustainable Development and Biodiversity, Vol. 2

Nandwani, Dilip (Ed.)

Issues, Technology and Innovation
2014, 395 p. 42 illus., 31 illus. in color.

Keywords: agriculture / biodiversity / crop production / plant breeding / sustainable horticulture

- Covering sustainable horticultural systems in various regions
- Issues in horticultural crops production
- Useful for tropical to subtropical fruits and vegetables

Sustainable horticulture movement is growing the past few decades and gaining increasing attention among the scientific and farming community. An understanding of the impacts and relevant adaptation strategies are of foremost importance to sustain the productivity and profitability of horticulture crops in the climate change scenario, which necessitates synthesis of current knowledge to develop strategies for adaptation and mitigation to achieve climate-resilient horticulture. Issues have been covered in various chapters to make this book a treasure of knowledge in sustainable horticulture. Specific examples in fruits and vegetables included and various other important aspects like climate change, pests and diseases, soil are also covered in the book. The chapters have been written by well-known professionals in their research field.

The book contains three sections ; Sustainable Horticultural Systems, Biodiversity in Sustainable Horticultural Systems and Breeding and Improvement in Sustainable Horticultural Systems.

The book is useful for undergraduates, graduates students, horticulturists, agriculture researchers and extension agents, plant scientists as well as horticultural industries. It will therefore help all scientists, decision-makers, professors, farmers and politicians who wish to build a safe agriculture, energy and food system for future generations.

Nourrir les villes, défi de l'agriculture familiale

Des innovations locales et paysannes en Afrique de l'Ouest



Publication : Oct 2014
Nb of pages : 182
Language : Français
Publisher : CFSI
Fondation du France

Linked by **Michael Levenston**

Isabelle Duquesne – responsable programme Agriculture et Alimentation, CFSI and **Hélène Basquin** – chargée d'information Agriculture et Alimentation, CFSI

Publication : October 2014

Publisher : CFSI and Fondation de France

Downloadable at : http://www.alimenterre.org/sites/www.cfsi.asso.fr/files/802_cfsi_nourrir_villes_pl_bd.pdf

Nourrir les villes par l'agriculture familiale locale : c'est le but commun à 110 actions concrètes engagées depuis 2010 en Afrique de l'Ouest. Ce sont plusieurs milliers d'hommes et de femmes, leurs organisations et leurs partenaires (ONG françaises, européennes et africaines) qui ont relevé le triple défi d'aujourd'hui et de demain : nourrir leurs familles et les populations des villes ouest-africaines en pleine expansion, créer de l'emploi en milieu rural et gérer de façon respectueuse les ressources naturelles.

Nous vous invitons à découvrir en ligne l'ouvrage que le CFSI et la Fondation de France publient aujourd'hui : Nourrir les villes, défi de l'agriculture familiale – Des innovations locales et paysannes en Afrique de l'Ouest (clic sur le titre, puis consulter le document). Nourrie d'exemples concrets de réussites sur le terrain, donnant la parole aux hommes et aux femmes qui en sont les artisans, illustrée de nombreuses photos, cette publication donne des clés pour comprendre la formidable capacité d'innovation paysanne et son impact sur la sécurité alimentaire.

Family farming feeding cities : 110 concrete actions have been conducted since 2010 in West Africa to achieve this goal. Thousands of men and women, their organizations and partners (European and African NGOs) have taken up the triple challenge : feeding their families and a rapidly expanding urban population, creating jobs in rural areas and making use of natural resources in a responsible way.

Discover the book released today by CFSI and Fondation de France : Feed the cities, Family Farming challenge – Farmers-led innovations in West Africa. Rich in concrete success stories, giving a voice to field actors, illustrated with photographs, this book gives key insights into understanding the tremendous farmers' capacity for innovation and its impact on food security.

Agricultures familiales et mondes à venir



ISBN : 9782759221417
 Parution : 17/02/2014
 Nb de pages : 360
 Référence : 02420
 Langue : Français
 Editeur : Quae
 Co-éditeur : AFD
 Collection : Agricultures et défis du monde

Sourisseau, Jean-Michel (Ed.)

Édité par QUAE, Versailles, France

Edition 2014, 360 p., 81 illustrations, 63 en couleurs

Keywords : agriculteur / agriculture / développement durable / développement économique / exploitation agricole / sécurité alimentaire

En cette année 2014, proclamée Année internationale de l'agriculture familiale par les Nations Unies, cet ouvrage est le bienvenu. Il revisite les approches les plus utilisées pour analyser et comprendre l'agriculture familiale qui est au cœur des agricultures du monde. Il est primordial de bien définir l'agriculture familiale pour mieux en cerner les enjeux, la replacer dans un contexte plus global et ainsi juger de sa contribution à un développement qui soit durable et plus équitable. Cette forme de production est ainsi au centre des débats sur le développement agricole.

Que sont les agricultures familiales ? Quels peuvent être leurs rôles face aux défis de la planète et leurs contributions à un développement durable et plus équitable ?

Mode d'organisation dominant de l'agriculture, en particulier dans les pays du Sud, l'agriculture familiale est aussi une agriculture de demain. Les Nations unies, en décrétant 2014 « Année internationale de l'agriculture familiale », placent cette forme de production au centre des débats sur le développement agricole. Ceux-ci sont souvent réduits à une opposition entre l'essor d'une agriculture de firme, soi-disant performante parce que relevant de processus industriels de production de masse destinée aux marchés, et le maintien d'une agriculture familiale fondée sur la proximité entre famille et exploitation. Les auteurs de cet ouvrage souhaitent enrichir ces débats pour dépasser les stéréotypes, souvent exprimés en termes de « agricultures de petite taille, de subsistance, paysanne... ».

Les résultats de la recherche démontrent la formidable adaptabilité des agricultures familiales et leur capacité à répondre aux grands enjeux de demain, mais n'occulent pas pour autant leurs limites. Aux niveaux national et international, les auteurs interrogent les choix de société et de trajectoire de développement, ainsi que les rôles que l'agriculture devra y jouer. Ils plaident pour un réengagement des politiques publiques en faveur des agricultures familiales des pays du Sud et soulignent l'importance de prévoir des actions ciblées et adaptées aux spécificités du caractère familial des modèles agricoles. Mais ils insistent surtout sur le besoin de dépasser des logiques strictement sectorielles, en plaçant les agricultures familiales au cœur d'un projet économique et social plus large.

Cet ouvrage, issu d'un travail collaboratif conduit par le Cirad, consacre trois décennies de recherches sur ce sujet. Il intéressera les chercheurs, enseignants et étudiants, et les acteurs des instances nationales et internationales liées au développement des pays du Sud.

Family Farming and the Worlds to Come



ISBN : 978-94-017-9357-5
 Publication : 14/12/2014
 Nb of pages : 361
 Language : English
 Publisher : Springer
 Co-publisher : Quae

Sourisseau, Jean-Michel (Ed.)

Jointly published with Éditions Quae, Versailles, France

2015, 361 p., 81 illustrations, 63 illustrations in color.

Keywords: family farming / agro-ecology / biodiversity / employment / rural development / urbanization

- A multi-entry and pluri-disciplinary perspective to understand family farming, in this year dedicated by the UN to this farming model
- An original reflexion on agriculture issues in sustainable development, linking agriculture choices to social stakes
- A definition of farming to rethink territorial and social public policies

What is family farming? How can it help meet the challenges confronting the world? How can it contribute to a sustainable and more equitable development?

Not only is family farming the predominant form of agriculture around the world, especially so in developing countries, it is also the agriculture of the future. By declaring 2014 the "International Year of Family Farming," the United Nations has placed this form of production at the center of debates on agricultural development. These debates are often reduced to two opposing positions. The first advocates the development of industrial or company agriculture, supposedly efficient because it follows industrial processes for market-oriented mass production. The second promotes the preservation of family farming with its close links between family and farm. The authors of this book wish to enrich the debates by helping overcome stereotypes – which often manifest through the use of terms such as "small-scale farming, subsistence farming, peasant, etc."

Research work has emphatically demonstrated the great adaptability of family farming systems and their ability to meet the major challenges of tomorrow but it has also not overlooked their limitations. The authors explore the choices facing society and possible development trajectories at national and international levels, and the contribution that agriculture will have to make. They call for a recommitment of public policies in favor of family farming in developing countries and stress the importance of planning actions targeted at and tailored to the family character of agricultural models. But, above all, they highlight the need to overcome strictly sectoral rationales, by placing family farming at the core of a broader economic and social project.

This book is the result of a collaborative effort led by CIRAD and encapsulates three decades of research on family farming. It will interest researchers, teachers and students, and all those involved in national and international efforts for the development of countries in the South.