

BIBLIOGRAPHIE

La lutte contre les insectes ravageurs

R. KUMAR, Paris, Karthala, 344 p., 1991
ISBN : 2-86537-333-9

Cet ouvrage est conçu au départ comme un manuel destiné aux étudiants en agronomie. Cependant, il sera très utile, dans les pays tropicaux, à ceux dont l'activité professionnelle est l'agriculture et qui sont confrontés aux dégâts des insectes ravageurs.

Les premiers chapitres exposent les principes généraux permettant d'identifier les insectes et de prévoir les dégâts des cultures. Puis, sont abordées les diverses méthodes de lutte contre ces ravageurs - lutte physique, biologique, génétique et chimique - avec leurs avantages et leurs inconvénients. Il présente aussi les analyses de l'abondante documentation des chercheurs dans ce domaine.

Les pesticides : composition, utilisation et risques

Boland, J., Koomen, I.; van Lidth de Jeuge, J., Oudejans, J., 2004, CTA, Agromisa, 124pp. ISBN 90 77073 75 2 5 unités de crédit. CTA no. 1225 (1216). Code 1



Cet Agrodok représente une révision importante de l'édition qui a été rédigée à une période marquée par le début de grands changements au niveau des produits phytosanitaires employés à travers le monde. Depuis, l'industrie agricole, les centres de recherche, les organisations de santé et de consommateurs, la FAO, l'OMC et d'autres organisations de la société civile tel que PAN ainsi que beaucoup d'autres parties prenantes ont entrepris des efforts qui ont conduit à des améliorations importantes au niveau de la sécurité. Néanmoins, il y a encore des défis importants. Les dangers et les risques liés à la toxicité des pesticides restent aussi réels que jamais, malgré la mise en œuvre d'un grand nombre de programmes pour la promotion de l'usage sûr et une large diffusion des supports de vulgarisation.

La pratique de la lutte intégrée en production maraîchère

Youdeowei, A 2004 ; MOFA/PPRS, GTZ, CTA, 56pp ISBN 9956-17-005-4 ; 10 unités de crédit. CTA no. 1195 (1177)



Cet ouvrage illustré fait partie d'une série de quatre guides pratiques consacrés à la lutte intégrée. Les vulgarisateurs chargés de l'encadrement des agriculteurs locaux y trouveront des conseils sur l'identification des principaux ravageurs des cultures maraîchères et des méthodes de lutte éprouvées, durables

et respectueuses de l'environnement. Les autres brochures de la série concernent les plantes à racines et tubercules, les bananiers plantains, les céréales et les légumineuses.

Principaux ravageurs et maladies du cotonnier en Afrique au sud du Sahara

Vaissayre, M., Cauquil, J. 2000 ; CIRAD, CTA, 60pp ISBN 2 87614 415 8



Ce guide de poche illustré est destiné aux cultivateurs de coton qui doivent identifier rapidement les ravageurs et les maladies les plus répandus dans leur champ. Les ravageurs et les maladies sont regroupés selon leur période d'apparition dans le cycle de développement du coton. On y trouve les ravageurs des plantules et des feuilles, les insectes piqueurs-suceurs, les acariens et les chenilles de la capsule.

Virus des solanacées, du génome viral à la protection des cultures

Coordination éditoriale de Georges Marchoux, Patrick Gognalons, Kahsay Gèbré Sélassié, collection synthèse ; ISBN-13 978-2-7592-0076-4 ; ISSN 1777-4624 ; 2008

Ce livre présente une synthèse des connaissances sur les quelque 160 virus et viroïdes affectant tomate, pomme de terre, piment, aubergine, tabac, pépino, tamarillo, pétunia, datura... Sont détaillées la gamme d'hôtes, la symptomatologie et l'importance des dégâts, les structures et fonctions du génome, la variabilité et les interactions virus-hôtes, la transmission, l'épidémiologie et la distribution



La vie chez soi, sans pesticides

PAN Belgium, 1999, 131, rue du Prévôt, 1050 Bruxelles - Belgique, 54 pages, ISBN D/1999/8429/1

Les pesticides domestiques sont de plus en plus utilisés, mais leur usage n'est pas sans risques. Ce document propose de leur fermer purement et simplement la porte et de recourir à des méthodes moins dangereuses et tout aussi expéditives. Ces méthodes préventives sont bien souvent inconnues du grand public. Elles réclament une certaine connaissance portant sur la biologie et le cycle de vie de ces indésirables volants ou rampants que sont les tiques, les mouches, les cafards, les moustiques ou les guêpes. Des conseils et des informations précieuses sont complétés par un glossaire expliquant les termes scientifiques rencontrés au fil des pages. Ce petit fascicule pratique comble un vide dans la maison en proposant des solutions à la fois efficaces et sans danger pour la santé des individus et l'environnement.

géographique. Sont également développés les progrès récents dans la classification des espèces virales et l'amélioration des méthodes de diagnostic, de détection et de lutte. Cet ouvrage richement illustré, est destiné aux étudiants, enseignants, chercheurs, techniciens, sélectionneurs et pathologistes de terrain.

Pesticides, agriculture et environnement

édité par Jean-Joël Gril, Jean-Noël Aubertot, Jean-Marc Barbier, Alain Carpentier, Laurence Guichard, Philippe Lucas, Serge Savary, Marc VOLTZ ; Collection Expertises collectives ; ISBN-13 978-2-7592-0048-1 ; 2007

Forte consommatrice de produits phytosanitaires, l'agriculture française est confrontée à la remise en question de leur utilisation. Plusieurs raisons y concourent : la prise de conscience des impacts sur l'environnement, voire sur la santé humaine, le renforcement des réglementations qui encadrent leur emploi, la réduction du nombre de produits autorisés et efficaces. C'est dans ce contexte que les ministères chargés de l'Agriculture et de l'Environnement ont demandé à l'Inra et au Cemagref de réaliser une expertise scientifique collective faisant le point sur les connaissances disponibles concernant les

conditions d'utilisation des pesticides en agriculture, les moyens d'en réduire l'emploi et les impacts environnementaux.

Le bananier et sa culture

André Lassoudière, Editeur Quae ; ISBN-10 2759200469 ; ISBN-13 978-2-7592-0046-7 ; 2007

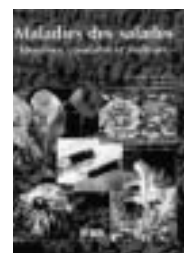
Cet ouvrage présente les composantes techniques d'une culture bananière durable dont les fruits sont destinés au marché international. Après un rappel des connaissances sur la plante, les contraintes parasitaires et l'évolution économique récente de ce produit, l'auteur présente les concepts de culture raisonnée et de banane biologique. En tenant compte des évolutions récentes tant dans les domaines phytosanitaires et agronomiques que dans ceux de la fertilisation et de l'irrigation, il développe ensuite tous les aspects de la production : conditions de mise en culture pour réduire les intrants et donc la pollution ; pratiques optimales pour obtenir une productivité satisfaisante ; opérations de conditionnement nécessaires pour garantir la qualité des fruits ; techniques d'aide à la décision pour raisonner les pratiques culturales.

Maladies des salades, Identifier, connaître et maîtriser

Dominique Blancard, Hervé Lot, Brigitte Maisonneuve ; Collection Techniques et pratiques ; Editeur Inra ; ISBN-10 2-7380-1057-1 ; ISBN-13 978-2-7380-1057-5 ; ISSN 1150-3912, 2003

Cet ouvrage permet d'identifier et de contrôler la quasi-totalité des maladies parasitaires et non-parasitaires des salades sévissant dans le monde. La première partie du livre constitue un véritable "outil de diagnostic" grâce auquel le lecteur peut identifier un problème phytosanitaire en évitant les nombreuses confusions possibles de détermination. Par un jeu de va-et-vient entre photos (plus de 500), tableaux et figures, le lecteur peut étayer progressivement son diagnostic.

Dans la seconde partie, des fiches détaillées permettent de mieux connaître les agents pathogènes incriminés : répartition géographique et incidence sur la production, nature des symptômes, particularités de leur morphologie et de leur biologie. Ces connaissances aideront le lecteur à choisir, en connaissance de cause, les méthodes de protection à mettre en œuvre pour les maîtriser.



ÉCRIVEZ-NOUS ET ENRICHISSEZ NOTRE PROCHAIN NUMÉRO SUR LE THÈME SUIVANT

Appel à contributions

AGRIDAPE **Volume 24**

LA DYNAMIQUE DES SOLS !

NUMÉRO 24.2 À PARAÎTRE EN JUIN 2008

La perte de fertilité des sols est l'un des problèmes agricoles les plus importants auquel le monde est confronté. Partout, les agriculteurs se plaignent que leurs sols sont « fatigués » ou « usés ». Cependant, il ne suffit pas juste d'ajouter des engrais pour renverser cette tendance : une saine croissance des plantes dépend de l'état du sol qui le favorise (d'où l'importance de « nourrir le sol, pas les cultures »). Bien au-delà de sa composition chimique, cela signifie aussi qu'il faut considérer les micro-organismes vivants et la façon dont ce dernier peut maintenir la vie du sol. L'amélioration de la fertilité des sols suppose donc la

création de conditions favorables à la vie du sol et garantissant un bon équilibre des divers éléments (air, eau), tout en visant une texture et une structure optimale.

Avec divers moyens, il est possible de restaurer et de maintenir la dynamique du sol. Il s'agit entre autres des techniques agronomiques telles que l'utilisation de divers systèmes et séquences culturaux, apport de pailis, option pour un labour zéro ou recyclage des ressources de l'exploitation. Tous les efforts en direction de l'amélioration de la teneur en matière organique du sol permettent

de le rendre productif et durable. Mais nous devons aussi prendre en compte le fait que le sol est une ressource communautaire. Ce numéro va donc mettre en exergue des pratiques traditionnelles de restauration de la santé des sols, les accords sociaux arrêtés en vue de prévenir la détérioration des sols, et les pratiques culturales qui ont permis de les améliorer et de les maintenir comme base des moyens de subsistance des agriculteurs.

Vos expériences nous intéressent : partagez-les avec nous !