

BIBLIOGRAPHIE

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAFIA

Les plantes cultivées en région tropicales d'altitude d'Afrique

Légumineuses alimentaires. Plantes à tubercules et racines. Céréales

P. Nyabyenda

Les presses agronomiques de Gembloux, 2005, 225 p., 7 fig., 32 tab., 32 photos

ISBN: 2-87016-072-0 Prix: 27 euros Belgique (TVAC), 32 euros Export (HTVA)

C'est au défi de réunir en un seul ouvrage toute l'expérience récente sur «les plantes cultivées en région tropicale d'altitude d'Afrique» que s'est attelé avec succès le Dr. Pierre Nyabyenda. Il parvient à broser un tableau succinct mais complet pour chaque plante cultivée en la situant dans son ensemble agro-écologique de prédilection et selon le système agraire correspondant. L'appartenance botanique est retracée et les techniques culturales sont décrites en détail, permettant la mise en pratique des nombreux conseils donnés par la recherche et la vulgarisation. De nombreuses photographies orientent le lecteur. L'importance alimentaire et économique de chaque spéculacion se retrouve dans des tableaux et des graphiques récapitulatifs. En fin d'ouvrage des tableaux de synthèse spécialisés, regroupés par thème (les maladies, les intrants couramment utilisés, etc.) régaleront les spécialistes exigeants. ... Cet ouvrage permettra certainement d'apporter un ferment d'amélioration dans les pays aux régions tropicales d'altitude d'Afrique les plus touchés par des conflits récents tels que le Rwanda, le Burundi, l'Ouganda et l'Ethiopie. Si un «ventre affamé n'a pas d'oreille», il est tout aussi vrai «qu'un ventre rassasié» écoutera plus volontiers la voix de la raison. Cet ouvrage s'adresse à tous ceux qui sont désireux de reconstruire une agriculture meilleure en région d'altitude.

Les régions tropicales d'altitude (RTA) qui font l'objet de cet ouvrage se limitent aux zones situées au-dessus de 1.000 m d'altitude se trouvant dans les régions tropicales d'Afrique comprises entre le 10e degré de latitude Sud et le 10e degré de latitude Nord, à savoir surtout dans les pays d'Afrique centrale et orientale. Ce livre intéressera ceux qui sont concernés par la production agricole, en particulier ceux qui oeuvrent dans l'enseignement agricole, dans la recherche agronomique et dans la vulgarisation des technologies de recherche ainsi que les nouveaux acteurs du développement (projets de développement, ONGs et producteurs privés).

L'auteur -- Pierre Nyabienda a été chercheur à l'Institut des Sciences Agronomiques du Rwanda (ISAR) de 1979 à 1994. De 1982 à 1992, il fut chef du Département Production végétale pour y devenir Directeur scientifique en 1992. Il a également été coordinateur de réseau de recherche du CIAT en Afrique centrale de 1994 à 1997.

Cet ouvrage peut-être commandé auprès des Presses agronomiques de Gembloux, Passage des Déportés 2, B-5030 Gembloux (Belgique) - tél. 081 (ou 32/81) 62 22 42 -fax 081 (ou 32/81) 62 22 42 pressesagro@fsagx.ac.be

Professeur Guy Mergeai
Décembre 2005

Biodiversité et domestication des ignames en Afrique de l'Ouest. Pratiques traditionnelles conduisant à *Dioscorea rotundata* Poir

R. Dumont, A. Dansi, P. Vernier, Jeanne Zoundjihèkpon

Coédition: CIRAD, IPGRI

128 pages, Livre broché, Format: 160 mm x 240 mm, bibl., fig., 8 planches couleurs, 2005.

ISBN: 2-87614-611-8, texte en français. Prix: 18,00 EUR

Ce livre décrit la domestication conduisant aux ignames *Dioscorea rotundata* en Afrique. Sur le plan mondial, c'est une des rares opportunités subsistantes pour comprendre comment un savoir empirique, détenu par les paysans, tire parti des ressources génétiques de plantes sauvages afin d'en faire des produits adaptés à l'agriculture. Jusqu'à un passé récent, ce processus organisateur et créateur de biodiversité est resté peu étudié, voire même ignoré, des agronomes et des sélectionneurs travaillant sur les ignames.

L'ambition de ce livre est de combler cette lacune en rassemblant les connaissances disponibles. Le sujet est original et riche en perspectives d'avancées scientifiques, à un moment où les scientifiques prennent conscience du potentiel de progrès technique et d'adaptation aux changements environnementaux que recèlent les savoirs et les pratiques paysans relatifs à la gestion des ressources génétiques.

L'ouvrage est volontairement limité à la domestication conduisant aux ignames *Dioscorea rotundata*, de loin les plus cultivées en Afrique de l'Ouest et sur la planète. Toutefois, cette igname et ses parents sauvages posent des difficultés de taxonomie et d'identité botanique dont la clarification est indispensable avant d'accéder au thème de la domestication. Cette contrainte a conduit les auteurs à consacrer plusieurs chapitres à la biodiversité des ignames *Dioscorea rotundata* et à celle des formes sauvages dont elles dérivent.

L'ouvrage s'achève par la formulation d'hypothèses, notamment d'ordre épigénétique, pouvant expliquer les transformations phénotypiques provoquées par les pratiques de domestication et leur maintien par multiplication végétative. Ces hypothèses demandent encore à être évaluées par la recherche et sont des thèmes d'étude potentiels, notamment pour les généticiens. Certaines sont d'ailleurs déjà en cours de vérification avec les techniques de marquage moléculaire les plus récentes, mises en oeuvre par des équipes associant des chercheurs du Nord et du Sud.

Les auteurs s'adressent aux chercheurs, enseignants, étudiants et praticiens de l'agronomie, de la génétique, de la botanique, de l'ethnobotanique et de l'anthropologie.

Professeur Guy Mergeai
Décembre 2005