

BIBLIOGRAPHIE
BIBLIOGRAPHY

BOEKBESPREKING
BIBLIOGRAFIA

Tropical Pastures And Fodder Crops

L. R. Humphreys

Format 18,5 x 21,5 cm, 156 pages, 51 tables, 98 figures. Intermediate Tropical Agriculture Series. Longman Scientific & Technical ed. , P.O. Box 88, Fourth Avenue, Harlow, Essex CM19 5AA United Kingdom; Fax (0279)431067. Second edition 1987, reprinted 1993. Price : 8.9£.

Scientific progress has been made in understanding the limitation to production from animals at pasture in the tropics, hence this second (updated) edition. The book is divided in six unequal parts with a section "Further reading" closing each part. Only 7 pages deal with "Natural grasslands of the tropics" and 8 (8-15) with " Approaches to pasture improvement".

Part 3 "New and improved pasture plants " (16-60) is the most important and covers the desirable plant qualities, pasture grasses and legumes, fodder crops, species for cooler tropical situations and seed production. The chapter is illustrated by nothing less than 43 pictures or graphs and 16 tables.

"Pasture establishment "comes next (61-86) with sections on seed quality, factors restricting the success, agronomic techniques, upgrading with legumes, sowing with companion crops and grazing management.

Part 5 "Soil fertility and fertiliser needs of tropical pastures "(87-112) describes the nutrients effects, the deficiencies and toxicities, fertiliser practice, Rhizobium symbiosis and crop-pasture rotations.

Last part "Pasture management and productivity " (113-150) is devoted mainly to grazing . A glossary and two indexes are included.

This rather cheap book deserves interest, as it combines very smoothly botanical data and arguments with recommended practices of plant and animal production in the tropics. This should be highly appreciated by producers and developers.

J.H.

Sustainable Food-Production In Sub-Saharan Africa - 2. Constraints and Opportunities

Proceedings of a symposium organized by the I.I.T.A.
 Oyo Road, PMB 5320, Ibadan. Nigeria - 116p. 1993.

A symposium on "Sustainable Food-Production in Sud-Saharan Africa" was held at the headquarters of the International Institute of Tropical Agriculture (IITA) at Ibadan, Nigeria, during 7-9 December 1992. This volume brings together the invited papers presented at that symposium, along with a summary of four presentations by IITA scientists. Those contributions were dealt with in greater detail in volume 1 of this 2-volume publication, which was published in December 1992 to coincide with the symposium

Contents

Constraints and opportunities for sustainable food production in Sub-Saharan Africa, L. Yaker (1-11).

Agricultural use of the physical resources of Africa : Achievements, constraints, and future needs, W.G. Sombroek (12-30).

Human resources in African national agricultural research systems : Management issues for the 1990s, C. Bonte-Friedheim, E. G. Brush, and S. Tabor (31-39).

Linkages between IITA, IARCs, and NARS: Towards capture of the universals of science and technology for equitable and sustainable agricultural development in Sub-Saharan Africa, L. A. Wilson (40-57).

Structural adjustment programs and their implications for agricultural development in Africa, M. T. Futa (58-64).

Policy imperatives for agricultural development in Africa. T. B. Tshibaka (65-76).

Agricultural research strategies and their impact, N. C. Brady (77-90).

IITA's contributions in research and training toward sustainable food production in Sub-Saharan Africa, K. E. Dashiell, J.P. Ekebbi, H. R. Herren, and D. S. C. Spencer (91-106).

This last paper summarizes a fuller account published in 1992 as volume 1 of this 2-volume publication. This summary, written by D. R. Mohan Raj, is based, in addition, upon symposium presentations by K. E. Dashiell on crop improvement, H. R. Herren on plant health management, D.S.C. Spencer on resource and crop management, and J. P. Eckebil on international cooperation and training.

J. H.

Productions Animales en Régions Chaudes

Rapports de stages - CIRAD-EMVT

Catalogue des résumés des rapports de stages D.E.S.S. (Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées) pour les périodes 1986-87 à 1991-92. I.E.M.V.T. -E.N.V. Alfort - I.N.A. Paris / Grignon -Muséum National - Paris.
Publication C.I.R.A.D., Département Elevage et Médecine Vétérinaire, 1993; 152 pages DIN A4. Réf. ISBN2-87164-115-9

Ce document récapitule les rapports des stages effectués sur le terrain par les étudiants D.E.S.S. "Productions animales en régions chaudes"; 130 auteurs (en nombres à peu près égaux chaque année) ont travaillé pendant 4-5 mois dans 45 pays différents.

Chaque résumé de rapport occupe en général une petite page, et tous les textes sont classés par promotion; il y a chaque fois des mots-clés.

Trois index terminent le volume: auteurs, pays de stages, mots-clés.

Les documents eux-mêmes peuvent être consultés ou commandés à la bibliothèque du CIRAD-EMVT, 10 Rue Pierre-Curie, F-94704 Maisons- Alfort Cédex, France.

J. H.

Productions Animales en Régions Chaudes

Synthèses bibliographiques - CIRAD-EMVT

Catalogue des résumés des mémoires de D.E.S.S. (Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées) pour les périodes 1986-87 à 1991-92. I.E.M.V.T. - E.N.V. Alfort - I.N.A. Paris / Grignon -Muséum National - Paris.
Publication C.I.R.A.D., Département Elevage et Médecine Vétérinaire, 1993; 131 pages DIN A4. Ref. ISBN2-87614-140-X

Contrairement au document analysé plus haut, celui-ci récapitule les résumés des synthèses bibliographiques rédigées par chacun des étudiants inscrits à ce D.E.S.S. créé en 1986. Les 115 textes (dont quelques uns signés par deux auteurs), dépassant rarement une page chacun, se répartissent comme suit :

- Milieu et ressources primaires (15): Environnement (2),Productions fourragères (13)
- Méthodes zootechniques et vétérinaires d'amélioration des productions (28) : Alimentation (15), Amélioration des animaux(8), Santé animale (5)
- Systèmes et développement des productions animales (72) : Systèmes d'élevage (21), Economie (1) et Productions Animales (50) dont Aviculture (8), Bovins (2), Camélidés (6), Insectes (1), Lapins (1), Petits Ruminants (8), Porcs (3), Faune sauvage (9), Produits animaux (12)

Les résumés sont répartis dans ce volume en prenant en compte leur thème dominant, avec des mots-clés.

Les synthèses elles-mêmes peuvent être consultées sur place ou commandées à la bibliothèque du CIRAD-EMVT, 10 Rue Pierre-Curie F-94704 Maisons- Alfort Cédex, France.

J. H.

Des Femmes une Terre – Une nouvelle dynamique sociale au Bénin.

Des femmes une Terre – Une nouvelle dynamique sociale au Bénin. Irène ALBERT, 1993, 264 p., Collection Alternatives Paysannes, Prix 140 FF, Editions l'Harmattan, 5-7 rue de l'Ecole Polytechnique, 75005 Paris – France.

Cet ouvrage est consacré à la situation des femmes rurales dans la Province de l'Atlantique au Bénin ainsi qu'aux réalisations et perspectives des groupements féminins à vocation agricole.

La première partie envisage le rôle de la femme dans la société rurale et dans la famille ainsi que les activités féminines de production et transformation agricoles et de commerce. Les interactions entre différents facteurs sociaux et économiques sont complexes: séparation des unités de production du mari et de la femme et de leurs budgets; baisse de l'intervention des hommes dans les besoins du ménage; faible niveau technologique en général; contrainte de temps en raison de l'horaire surchargé des femmes; contradiction entre les besoins immédiats et la nécessité d'épargne; manque de formation et souvent analphabétisme; manque de terres agricoles; problèmes d'approvisionnement en matières premières pour les activités de transformation ou problèmes d'écoulement de la production.

Dans la deuxième partie, l'auteur passe en revue les différentes formes de groupements et coopératives agricoles, leur évolution ainsi que celle des structures provinciales chargées de leur encadrement. Au travers de cas, les groupements féminins, toujours complémentaires des activités individuelles, sont étudiés, ainsi que leur diverses motivations, centrées sur une raison principale, l'augmentation du revenu: nécessité d'un revenu supplémentaire destiné à l'épargne, individuelle ou collective, et consacré principalement au réinvestissement dans la production, assurance maladie-vieillesse, accès au crédit et aux améliorations technologiques, reconnaissance sociale extérieure, ...

Malgré les échecs liés à des facteurs divers (climatiques, économiques, étatiques, sociaux), il ressort que les femmes ont acquis de nouveaux comportements (calcul de rentabilité des activités, futur envisagé à moyen terme et non seulement en termes de survie), un esprit d'initiative propre, une reconnaissance en tant que force de production, une force de pression sociale permanente à tous les niveaux et une nouvelle autonomie. Celle-ci n'est pas sans danger car si les hommes, passée leur méfiance initiale, reconnaissent que *"si nos femmes sont riches, c'est bien pour nous aussi"*, ils tendent à se désengager d'autant plus de l'entretien du ménage. Les relations entre hommes et femmes devront encore se modifier pour éviter que les avantages durement acquis par les femmes ne se retournent contre elles...

Chantal SYMOENS

Guide pratique de la traction animale.

Direction Générale du Développement Rural, Ministère du Développement Rural et de l'Environnement, République Togolaise. Format 17 x 24 cm, 167 pages, 1^e édition août 1991. Projet pour la Promotion de la Traction Animale PROPTA, B.P. 37, Atakpamé, Togo.

Ce petit ouvrage n'est pas le premier qui traite de la traction animale, et il est devenu difficile d'être original en la matière. Les opuscules ou livres en français ne sont cependant pas nombreux. Le mérite de ce document est d'être très abondamment illustré par des schémas extrêmement clairs, tant sur le dressage des animaux que sur les opérations agricoles, les outils ou la production de fumier.

Le Guide Pratique de la Traction Animale produit par le PROPTA constitue une excellente synthèse des règles à suivre. On pourrait lui reprocher, si on voulait être pointilleux, un titre trop générique car on pratique en effet de la traction animale avec des camélidés, des chevaux, voire des caprins ou des chiens dans d'autres pays. L'utilisation de l'énergie animale est également fort diffusée pour l'exhaure. On oublie malheureusement trop souvent que l'énergie animale trouve également une excellente utilisation pour d'autres activités mécaniques fixes comme l'animation de presses, de scies, voire de générateurs d'électricité. Ces remarques n'enlèvent rien au mérite de l'ouvrage.

J.H.

Canopée

Bulletin trimestriel sur l'Environnement en Afrique Centrale
ECOFAC B.P.62, Brazzaville-Congo.

Les deux premiers exemplaires (janvier 94, avril 94) de cette nouvelle revue viennent de nous parvenir. Présentée en format DIN A4 sur 12 pages de beau papier, ce périodique est fort attrayant à lire.

L'éditorial du premier numéro explique le cadre de cette parution nouvelle.

Le programme ECOFAC, financé par l'Union Européenne, et le projet Nouabalé-Ndoki, coordonné par le Wildlife Conservation Society, ont, au début de l'année 1992, lancé leurs actions en matière de conservation d'écosystèmes forestiers en Afrique Centrale.

ECOFAC et Nouabalé-Ndoki, disposant d'une base à Brazzaville, et ayant tous deux des actions et des objectifs similaires, ont décidé de collaborer dans la production d'un bulletin d'information trimestriel, afin d'assurer une diffusion et une meilleure connaissance de leurs activités auprès des autres bailleurs de fonds ou organismes intéressés par la protection de l'Environnement.

L'objectif également souhaité par ce bulletin est de permettre une meilleure concertation et un échange d'idées qui nous semblent manquer entre les différents intervenants dans le domaine de la conservation et de l'utilisation durable des forêts tropicales d'Afrique Centrale.

Nous espérons donc, par le biais de ce bulletin, servir les intérêts de la conservation en Afrique Centrale, à ce titre, encourageons tous ceux qui poursuivent le même but que nous à nous adresser leurs communications ou commentaires.

A titre d'information, les sommaires des deux numéros sont repris ci-dessous.

N°1 – Tour d'horizon des projets de conservation au Congo: Le programme Ecofac / Le projet Nouabalé-Ndoki / Réhabilitation Gorilles / Réhabilitation Chimpanzés / Projet de conservation, gorilles et chimpanzés de Ndoumbi-Lossi / Le PNAE Congo.

Télé-détection: Imagerie radar ECOFAC – Travaux en cours: Ethnozologie à Odzala – Point de vue : La gestion participative – Observation : Coup de foudre pour un seigneur de la forêt – Actualités.

N°2 – Ethologie : les chimpanzés sont-ils bien outillés ? – Etude dans la forêt marécageuse de la Likouala aux Herbes (Nord Congo) – Ornithologie : comment étudier les migrations des oiseaux / Scoop : la fauvette du Dja retrouvée – Visite en RCA : le PDRN la zone pilote de Sangha – Travaux en cours : Quand les contes traditionnels confortent la recherche scientifique – Réserve du Dja : le recours à l'anthropologie pour la gestion des ressources naturelles – Relation homme/faune – Nouvelles parutions – Actualités.

Nous souhaitons plein succès à CANOPEE, à son équipe rédactionnelle et à ses collaborateurs.

AVIS DE CHANGEMENT D'ADRESSE - CHANGING OF ADDRESS ADRESVERANDERING - CAMBIO DE DIRECCION

Tropicultura vous intéresse! Dès lors signalez-nous, à temps, votre changement d'adresse faute de quoi votre numéro nous reviendra avec la mention "N'habite plus à l'adresse indiquée" et votre nom sera rayé de notre liste.

You are interested in Tropicultura! Make sure to inform us any change of your address in advance. Otherwise your issue will be sent back to us with the postal remarks "Addressee not traceable on this address" and then you risk that your name is struck-off from our mailing list

U bent door Tropicultura geïntereseerd! Stuur ons dan uw adresverandering op tijd door anders riskeert U dat uw nummer ons teruggezonden wordt met de vermelding "Woont niet meer op dit adres" en uw naam wordt dan automatisch van de adressenlijst geschrapt.

Si Tropicultura se interesa, comuniquenos a tiempo cualquier cambio de dirección. De lo contrario, la publicación que Ud. recibe nos será devuelta con la mención "No reside en la dirección indicada" y su nombre será suprimido de la lista de abonados.

Wetenschappelijk en informatief tijdschrift handelend over landbouw-problemen in ontwikkelingslanden uitgegeven door het Belgisch Algemeen Bestuur voor Ontwikkelingssamenwerking (A.B.O.S.)

Verschijnt vier maal per jaar (maart, juni, september en december)

Redactie: AGRI-OVERSEAS v.z.w. is een vereniging die tot doel heeft diegenen die werkzaam zijn overzee in de landbouwwontwikkeling mekaar in contact te brengen.

Wetenschappelijke coördinator: Ere-Professor Dr. Ir. J. Hardouin

Wetenschappelijke raad: samengesteld uit vertegenwoordigers van de volgende Belgische instellingen: Dhr R. Lenaerts, Administrateur-generaal, Algemeen Bestuur voor Ontwikkelingssamenwerking (A.B.O.S.) - Dhr Ere-Professor J. Hardouin en Dhr Professor P. Kageruka, Afdeling Diergeneeskunde en Zoötechniek, Instituut voor Tropische Geneeskunde, Antwerpen (A.D.Z./I.T.G.) - Dhr Professor J. Wouters, Afdeling van Landbouwwetenschappen, Université Libre de Bruxelles (U.L.B.) - Dhr Professor C. Reizer, Fondation Universitaire Luxembourgeoise, Aarlen (F.U.L.) - Dhr Professor J. Vanderveken, Faculteit van de Landbouwkundige Wetenschappen, Gembloux (F.S.A.Gx.), Dhr Professor J. Vercruysse, Faculteit van Diergeneeskunde, Universiteit Gent (U.G.) - Dhr Professor P. Van Damme, Faculteit van de Landbouwkundige en Toegepaste Biologische Wetenschappen, Universiteit Gent (U.G.) - Dhr Professor F. Lomba, Faculteit van Diergeneeskunde, Université de Liège (U.Lg.) - Dhr Professor R. Swennen, Faculteit van de Landbouwkundige Wetenschappen, Katholieke Universiteit van Leuven (K.U.L.) - Dhr Professor M. Verhoyen, Faculteit van de Landbouwkundige Wetenschappen, Université Catholique de Louvain (U.C.L.) - Dhr Professor J-C. Micha, Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix, Namen (F.U.N.D.P.)

Sekretariaat - Redactie: Agri-Overseas / Tropicultura, c/o A.B.O.S., Bur. 404-405 Troonstraat, 4 1050 Brussel, België.
Tel: 02/51.90.329 / 377 / 503.

Verspreiding: gratis op schriftelijk verzoek.

Instructies aan de auteurs

Algemene voorwaarden: Manuscripten worden in drievoud (één origineel en twee kopiën) gezonden aan Agri-Overseas aan het bovenvermeld adres. Ze mogen in één van de volgende vier talen geschreven worden: Frans, Engels, Nederlands of Spaans. Sluit een aanbiedingsbrief in met opgave van het correspondentie-adres. Elk artikel zal worden voorgelegd aan twee deskundigen en kan aan de auteurs worden teruggestuurd voor bijwerking. Eén exemplaar blijft eigendom van Agri-Overseas. De eerste auteur van elk gepubliceerd artikel zal 20 afdrucken van het artikel ontvangen.

Praktische richtlijnen: Manuscripten mogen niet meer bedragen dan 10 getypte bladzijden op wit DIN A4 (21 x 29,7 cm) met dubbele regelstand en 5 cm linkse marge.

Opstelling:

Titel: bondig doch informatief

Auteurs: onder de titel en voorafgegaan door hun initialen (voluit voor de Dames). Institutionele adressen worden gegeven onderaan de eerste bladzijde.

Keywords: maximum 7 in het Engels.

Samenvatting: in de taal van het artikel (maximaal 200 woorden) en in het Engels.

Inleiding.

Materiaal en methodes (of waarnemingen).

Resultaten

Discussie

Dankbetuiging: indien nodig.

Literatuurlijst: gerangschikt volgens alfabetische volgorde van auteurs-namen en genummerd van 1 tot x. In de text wordt naar deze (tussen haakjes) verwezen.

De referenties vermelden

- Voor tijdschriften: auteursnamen met initialen, jaar van publicatie, volledige titel van het artikel in de oorspronkelijke taal, naam van het tijdschrift, nummer van de jaargang (onderlijnd), eerste en laatste bladzijde van het artikel.

Voorbeeld: Poste G., 1972, Mechanisms of virus induced cell fusion. *Int. Rev. Cytol.* 33, 157-222

- Voor boeken: auteursnamen met initialen, jaar van publicatie, volledige titel van het boek, naam van de uitgever, plaats van publicatie, eerste en laatste bladzijde van het geciteerde hoofdstuk.

Voorbeeld: Korbach M.M. & Ziger R.S., 1972, Heterozygotes detection in Tay-Sachs disease. A prototype community screening program for the prevention of recessive genetic disorders. pp 613 - 632 in: B.W. Volks en S.M. Aronson (Editors), *Sphingolipids and allied disorders* Plenum, New-York

Tabellen en figuren dienen zorgvuldig ontworpen op afzonderlijke bladzijden genummerd met Arabische cijfers aan ommezijde. Figuren zullen professioneel worden weergegeven. Zend konstrastrijke, niet gemonteerde foto's op glanzend papier en genummerd aan ommezijde. Titels en onderschriften worden weergegeven op een afzonderlijke bladzijde.

Aanbevelingen: Vermijd het gebruik van voetnoten

Vermijd het gebruik van koppeltekens in de tekst

Vermijd het gebruik van onnodige hoofdletters

Duid de nationaliteit, het diploma en de functie aan van elk auteur

Geef de Engelse vertaling van de titel

Slecht opgemaakte manuscripten kunnen worden afgewezen of zullen de publicatie ervan vertragen.