

BIBLIOGRAPHIE

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAFIA

Les légumineuses vivrières tropicales

Marc Borget

Collection «Le Technicien d'Agriculture Tropicale», n° 9.

Ed. Maisonneuve et Larose. A.C.C.T. et C.T.A.; 1989, 162 pages, 27 tableaux, 18 photos, 15 figures.

Cet ouvrage peut être obtenu auprès de la librairie G.P. Maisonneuve et Larose, Rue Victor Cousin, 15, F-75005 Paris - France, au prix de 48 FRF plus 8 FRF pour frais de port.

La collection bien connue a sorti un petit volume de format habituel et sur très beau papier glacé qui traite d'un sujet difficile mais d'actualité. Dix espèces parmi les plus importantes sont décrites par des fiches et des dessins; les contraintes pour la culture et les conditions d'exploitation sont expliquées (matériel végétal, calendrier, travail du sol, fertilisation, récolte, ...). On appréciera surtout les chiffres sur les temps de travaux par culture. Les diverses utilisations et valeurs nutritionnelles de ces légumineuses vivrières tropicales sont passées en revue, ainsi que les facteurs de toxicité éventuelle. En résumé, un excellent petit volume.

Ruminant nutrition**Recommended allowances and feed tables**

INRA and John Libbey Eurotext London/Paris by R. Jarrige Ed.

389 p. Bound. Price: 300 FF, £ 25, US \$ 50.

For many decades starch equivalents or feed units and digestible crude protein have been applied successfully.

In 1970, the Institut National de la Recherche Agronomique INRA of France translated a British new concept into new systems for energy, protein and intake. Books were issued accordingly in 1978, 1987 and 1988 in French. The present volume provides the results of research during many years in several climates.

Not less than 33 authors have brought their competence in the 17 chapters covering not only usual topics (Mineral requirements, Cattle, Sheep, Goats, ...) but also new approaches (Feed Unit system, PDI system, Fill Unit systems, ...).

This English edition covers a broader geographical region than the 1988 French one, as one chapter deals with the Feeds of the Mediterranean area, another one those of the Dry Tropics and a third one the Humid Tropics. Numerous tables give data on grasses, legumes, straw, roots, ... seeds, by-products ... inclusive for overseas.

Nutritionists should have this recent volume permanently in hand.

Pâturages et alimentation des ruminants en zone tropicale humide

A. Xande et G. Alexandre Editeurs, INRA, 1989, 554 p.

Prix: 250,00 FRF; Service des Publications INRA, Route de Saint-Cyr à 78026 Versailles Cedex - France.

Cet ouvrage, qui vient de sortir de presse, rassemble les textes présentés au symposium tenu à Pointe-à-Pître (Guadeloupe) du 2 au 6 juin 1987. L'objectif était de réunir les équipes désireuses de confronter leurs résultats dans ce milieu où la variabilité saisonnière accentue les difficultés d'exploitation optimale de la biomasse produite.

Ce symposium concernait principalement les Caraïbes et l'Amérique Latine. Des chercheurs de ces horizons et d'ailleurs sont venus présenter 46 communications groupées en trois thèmes principaux: Ressources Fourragères et Productions Animales en Milieu Tropical Humide (23 communications dont 15 en français, 6 en anglais et 2 en espagnol), Association Graminées - Légumineuses (15, dont 5 + 7 + 3) et Innovations Techniques (8, dont 6 + 2 + 0).

La table des matières en trois langues n'est malheureusement pas accompagnée par des résumés dans ces mêmes langues pour les divers articles, et les tableaux bi- ou trilingues sont très rares.

Il est impossible de résumer un document de cette ampleur, mais il est évident que cet ouvrage est surtout destiné à un public de scientifiques qui disposent de très peu de références en matière de production fourragère en zone tropicale humide.

Les Crustacés d'Élevage

J.M. Griessinger, D. Lacroix et P. Gondouin; M. Autrand

Ed. Maisonneuve et Larose, 15 rue Victor-Cousin, F-75005 Paris avec A.C.C.T. et C.T.A.

L'intéressante collection «Le Technicien d'Agriculture Tropicale» continue à s'enrichir, et le numéro 16 est dans la droite ligne des volumes précédents. Deux genres seulement sont traités: *Macrobrachium rosenbergii* de Man (camaron, crevette, fresh-water-prawn, ...) et *Penaeus spp.* (crevette pénéide).

La première partie (23 figures, 6 tableaux) consacre 51 pages aux techniques d'élevage sur un total de 77. De nombreux encadrés en gras font utilement ressortir les données essentielles. Les trois premiers noms cités sont les auteurs de ce texte sur les camarons, qui vivent à la fois en eau douce et en eau saumâtre.

La deuxième partie, due à M. Autrand, concerne la crevette pénéide vivant uniquement en eau salée, avec diverses espèces réparties un peu partout dans le monde. Les critères du choix pour le site d'élevage semblent très importants; les diverses étapes de l'élevage sont décrites en détail.

Ce très intéressant et beau volume ne contient malheureusement pas de table de matières, ce qui est regrettable. Aucun tableau, dessin ni figure n'est numéroté dans la deuxième partie. Ce ne sont pas des raisons pour ne pas se procurer l'ouvrage.

1990, 175 pages; nombreux tableaux, figures et photos. Format 12 x 16,8 cm.

Principes d'Amélioration Génétique des Animaux Domestiques

F. Minvielle

Co-édition INRA, Paris et Presses de l'Université Laval, Québec.

1990, 232 pages. Prix: 210 FRF (INRA Editions, Route de St-Cyr, F-78026 Versailles Cedex-France).

Longtemps fondé sur l'intuition, l'amélioration génétique a vu se développer depuis le début du siècle des méthodes quantitatives modernes appliquées aux animaux de ferme. Régulièrement améliorées, ces méthodes constituent aujourd'hui un ensemble cohérent et efficace dont la connaissance est nécessaire à l'agronome, au vétérinaire, et bien sûr à l'améliorateur.

L'ouvrage qui est sorti de presse récemment est remarquablement présenté et allie des données scientifiques rigoureuses à un souci de synthèse évident et à une volonté didactique assez originale à ce niveau. On trouve en effet 35 encadrés reprenant les informations et explications essentielles des principaux thèmes discutés. Quelques problèmes sont aussi posés à la fin de chaque chapitre, mais le lecteur intéressé ne dispose pas dans l'ouvrage des réponses pour vérifier son propre raisonnement.

L'ouvrage comporte dix chapitres bien structurés évoquant successivement la génétique des populations animales, les caractères quantitatifs, l'évaluation génétique à un ou plusieurs caractères, la sélection pour un ou plusieurs caractères, la consanguinité et les croisements.

On peut sans doute regretter, l'absence de référence à une tendance récente de la sélection animale orientée vers la résistance génétique aux maladies. Cela n'enlève rien à la valeur de l'ouvrage, où les formules mathématiques sont assez nombreuses, évidemment, mais clairement expliquées et très souvent illustrées par des exemples aisément compréhensibles par les zootechniciens.

Développement Rural — Bibliographie pour les pays tropicaux et sahéliens»

Agridoc international/BDPA-Scetagri et Ministère de la Coopération et du Développement (France). 1991, 171 pages 16 x 24 cm. Disponible au Centre de documentation et d'information Agridoc, 27 rue Louis Vicat, 75738 Paris Cedex 15, France au prix de 250 FRF (pays hors d'Europe), frais de port inclus. Règlement par chèque bancaire domicilié en France, mandat international, Bons Unesco ou virement bancaire.

L'ouvrage qui vient de sortir constitue une liste de titres avec résumés d'environ 400 livres de base disponibles en janvier 1991 dans le domaine du développement rural. Une centaine de revues sont également citées.

L'éditeur mentionne dans son introduction que «les ouvrages en langue étrangère ou difficilement accessibles, à diffusion ou à tirage restreint n'ont pas été retenus». Il n'y a en effet que de très rares ouvrages en anglais qui soient cités, mais il est même difficile de trouver des titres ou des auteurs belges! Notre revue Tropicultura est absente, mais on trouve des périodiques à diffusion purement nationale (quoique bien faits) comme Contact (Cameroun) ou Troupeaux (Zaire).

Les diverses sections de l'ouvrage sont: Agriculture (40 p.), Elevage et Aquaculture (19 p.), Environnement (812 p.), Gestion et Economie (28 p.), Industries (15 p.), Machinisme et Génie Rural (25 p.), Traitement des Informations (6 p.), Vulgarisation/Formation (6 p.) plus pour les mêmes rubriques 18 pages de titres et adresses de périodiques. L'index des auteurs (7 pages sur 3 colonnes) reprend les noms d'auteurs aussi bien que les sigles des institutions.

Le tarif des ouvrages avec bon de commande (prix éditeurs France janvier 1991) comprend 15 pages hors texte.

Femmes et Développement Rural - Collection Economie et Développement.

Isabelle Droy; Editions Karthala, 22-24 boulevard Arago, 75013 Paris, France, 1990, 182 pages.

L'auteur de ce petit livre s'adresse dans un style dynamique, concret et technique à tous les promoteurs de projets qui touchent de loin ou de près au statut des femmes, particulièrement dans le monde rural en Afrique.

Isabelle Droy, chargée de recherche à l'ORSTOM, analyse en profondeur la situation de la femme qui est en effet «... complexe: le statut spécifique des femmes et des hommes est moins en cause que leurs relations et la manière dont celles-ci se définissent symboliquement et pratiquement. On doit le considérer sous divers aspects. Le rôle des femmes dans la sphère domestique et dans la sphère marchande, le statut social et matrimonial, la division sexuelle du travail, sont autant de facteurs expliquant les pratiques économiques des femmes.» Tout est annoncé dès la page 7 de l'introduction. Ce statut complexe est bouleversé par l'intrusion des projets de développement. Isabelle Droy se base sur une bibliographie très étendue et spécialisée, mais elle a elle-même parcouru le Bénin, le Zaire et le Sénégal afin d'y étudier l'impact de quelques projets de développement sur la vie des femmes.

A lire par ceux qui croient au rôle des femmes.

Protected Cultivation in the Mediterranean Climate.

FAO/AGP, Plant Production and Protection Division, n° 90, Rome
French version: 1988 - English version: 1991.

76 pages 14,5 × 20,5 cm; 36 figures (lay-outs, diagrams, photos), many tables.

The interest in Protected Cultivation as a means to produce fresh quality horticultural produce all the year round increases continually.

In order to keep its Member Countries informed of the latest technological developments, FAO has studied the present situation in the Mediterranean climate and the information compiled has been published in a technical document of the Plant Production and Protection series (*).

To promote the transfer of information regarding the latest innovations, FAO organized a workshop in Cyprus from 21 to 28 April, 1990 to review the present situation in Cyprus. It offered an opportunity for Government Officials, national scientists and farmers to discuss specific technical aspects regarding greenhouse crop production in Cyprus.

This technical booklet has been prepared to give a summary account of the different subjects of major interest that were debated during the workshop and that relate to:

- I. Greenhouse design and structure (10 p.)
- II. Polyethylene cladding materials (14 p.)
- III. Analysis of climatological parameters for site selection (12 p.)
- IV. Climate control inside the greenhouse (16 p.)
- V. Cultivation practices (10 p.)
- VI. Soilless culture (6 p.)

Specific recommendations are made to serve as reference for extension agents and farmers with the aim of achieving possible improvements in the context of the environmental conditions prevailing in Cyprus.

The text has been compiled and printed by the coordinator of the Workshop, Prof. A. Nisen (Faculty of Agronomy, Gembloux, Belgium), on behalf of FAO, based on contributions made by Professors Ch. von Zabeltitz, C. Olympios and H. Verlodt, consultants, and under the technical supervision of W.O. Baudoin, Agricultural Officer of the Horticultural Crops Group, FAO.

It is hoped that this technical booklet should contribute to promote an efficient and competitive crop industry in Cyprus.

A. Pappasolomontos
Director
Plant Production and Protection Division

Addresses:

- a) F.A.O. . Via delle Terme di Caracolla, I-00100 Roma, Italy.
- b) Faculté des Sciences Agronomiques (Prof. A. Nisen), 5030 Gembloux, Belgium.