

BIBLIOGRAPHIE
BIBLIOGRAPHY

BOEKBESPREKING
BIBLIOGRAFIA

Detection of the larval stages of *Fasciola hepatica* in *Lymnaea trunculata* by enzyme electrophoresis

Dirk Van Aken, Dr. Vet. Med. 1982 — Work carried out with the assistance of Prof. Dr. J. Brandt in the Department of Animal Production and Health, Prince Leopold Institute of Tropical Medicine, 155 Nationalestraat, 2000 Antwerpen, Belgium, for post-graduate course.

Larval forms of *Fasciola hepatica* can be demonstrated in homogenates of *Lymnaea trunculata* by thin-layer starch gel electrophoresis showing the polymorphic forms of glucose phosphate isomerase (GPI). The presence of these larval parasites in the snail can be revealed as early as 5 days post infection, provided the initial infection dose being higher than 3 miracidia per snail. With lower infection doses detectable levels of GPI were reached 12 days post infection.

Le riz pluvial

M. Jacquot et B. Courtois. Collection «Le technicien d'agriculture tropicale». Editions G.P. Maisonneuve et Larose — 15, rue V. Cousin — 75005 Paris — France.

Diffusé par l'Agence de Coopération Culturelle et Technique, — 13, Quai A. Citroën — 75015 Paris — France.

Livre format de poche broché de 134 pages décrivant en détail tout ce que doit savoir le producteur de riz pluvial concernant la préparation du terrain, la fertilisation, le semis, la croissance, le désherbage, la lutte antiparasitaire, la récolte. Les nombreux schémas explicatifs et les photos agrémentent cette brochure d'une lecture aisée et agréable.

Les sols irrigables

J.H. Durand. — Collection «Techniques Vivantes». Edition Presses Universitaires de France. Diffusé par l'Agence de Coopération Culturelle et Technique — 13, Quai André Citroën — 75015 Paris-France.

Important ouvrage de 340 pages, présenté en trois parties suivies des conclusions

1. Les données du problème; 3 chapitres: le sol, l'eau d'irrigation, la plante
2. Evolution réciproque de l'eau et du sol - Le choix des sols irrigables; 3 chapitres: Evolution de la salure du sol et de la salinité de ses solutions — Evolution du complexe absorbant sous l'influence de l'irrigation — La qualité de l'eau d'irrigation, le choix des sols irrigables.
3. Besoins en eau des plantes — Quantités d'eau nécessaires aux irrigations. 5 chapitres — Le besoin en eau des plantes — Calcul des quantités d'eau nécessaires pour l'irrigation — Distribution de l'eau d'irrigation et effets sur le sol. — Mise en valeur des sols salés — Traitement des eaux usées par le sol; leur utilisation pour l'irrigation.

L'ouvrage est complété par de nombreux diagrammes explicatifs, des exemples ainsi qu'une liste de définitions de termes utilisés dans l'ouvrage. Il est appuyé par une bibliographie très fournie.

Quelques paramètres foliaires en relation avec la productivité chez le théier

P. Pochet. — Laboratoire de phytotechnie tropicale et subtropicale de l'Université Catholique de Louvain 3, place Croix du Sud — B 1348 Louvain-la-Neuve — Belgique.

— Etude réalisée en collaboration avec les chercheurs de l'I.S.A.B.U. Burundi.

L'auteur montre l'avantage, pour le sélectionneur, de critères morphologiques de productivité les mieux liés aux caractéristiques du génotype de la plante.

Le critère «épaisseur de la feuille» explique 53% de la variabilité de la productivité potentielle chez le théier

Sa corrélation avec la productivité paraît suffisante pour qu'il soit utilisé dans la pratique courante, d'autant plus qu'il peut être déterminé par simple palpation de la feuille.

1 figure — 2 tableaux — 32 références. Parus dans «Café, cacao, thé» Paris Vol. XXVII n° 3 juillet-septembre 1983 p. 177-182