

ROYAUME DE BELGIQUE  
Ministère des Colonies

Direction de l'Agriculture,  
de l'Élevage et de la Colonisation

KONINKRIJK BELGIË  
Ministerie van Koloniën

Directie van Landbouw,  
Veeteelt en Kolonisatie

# Bulletin Agricole du Congo Belge

## Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

Publié sous la Direction de

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION. — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Uitgegeven onder de leiding van

Vol. XLI

N<sup>o</sup> 1

MARS 1950  
AART

4 FASCICULES PAR AN  
NUMMERS PER JAAR



(Photo W. Kesler.)

Jeunes Parasoliers âgés de 9 mois, mis en place depuis 4 1/2 mois.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :

Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :

Koningsplein, 7 - Brussel

# SOMMAIRE DU N° 1 - 1950

	PAGES
<b>Articles originaux :</b>	
<i>Arboretum de Stanleyville</i> , par LIÉGEOIS, P. et PETIT, P. ....	3
<i>Note sur la multiplication du Parasolier</i> , par KESLER W. ....	37
<i>Un arbre de boisement intéressant pour les régions d'altitude du Congo</i> , <i>l'Eucalyptus Grandis (Hill) MAIDEN</i> , par GODDING, R. ....	53
<i>Essai de détermination de clones de Cinchona Ledgeriana au moyen des</i> <i>caractères foliaires</i> , par LIENART, J. M. ....	57
<i>La culture du Colza au Kivu</i> , par LAURENT, J. F. ....	69
<i>Résultats des essais de fumure minérale au Congo belge</i> , par FOCAN, A. ...	73
<i>Terres Noires et Kaiso-Beds dans la vallée de la Ruzizi</i> , par LOZET, J. ...	105
<i>Considération sur l'Elevage bovin dans les chefferies Bashi</i> , par GUYAUX, R.	113
<i>Contribution à l'étude de la Syngamose des Gallinacés</i> , par JUSSIANT et CONZEMIUS ....	131
<i>Traitement de la Coccidiose aviaire par injections intrapéritonéales</i> , par JUSSIANT et CONZEMIUS ....	137
<i>La peste aviaire et la maladie de Newcastle au Congo belge</i> , par JEZIERSKI, A. ....	141
<i>Le régime alimentaire des poissons du Centre Africain. — Intérêt éven-</i> <i>tuel de ces poissons en vue d'une Zootechnie économique</i> , par HULOT, A. ....	145
<i>Studie over venijn en antivenijn in verband met giftslangen van Belgisch</i> <i>Kongo</i> , door MORTELMANS, J. ....	177
<i>La Carpe est-elle un poisson de culture pour le Congo?</i> par DE BONT, A. F.	197
<i>La Synthèse des principes actifs du Pyrèthe</i> , par DORMAL, S. ...	203
<b>Documentation officielle</b> ...	205
<b>Notes et actualités :</b>	
<i>Fondation André Landeghem</i> ...	215
<i>De Landbouw in de Indische Archipel</i> ... W.	216
<i>De Rijstcultuur in Indonesië</i> ...	217
<i>De Tuinbouw in Indonesië</i> ...	217
<i>L'Avenir de l'Agriculture dans les Colonies Tropicales Françaises.</i> W.M.	217
<i>La classification des terres par le Service de la Conservation du</i> <i>Sol des Etats-Unis, base de la lutte contre l'érosion</i> ... J.E.O.	219
<i>Note au sujet de l'emploi du Bananier pour la régénération du sol.</i> L.E. EECKHOUT	220
<i>De Aarde betaalt</i> ... W.	221
<i>L'Institut de Recherches pour les Huiles de Palme et Oléagineux.</i> D. d'H.	223
<i>L'utilisation de la pulpe de café comme fourrage (Mercure)</i> ...	224

(Voir suite page 3 couverture.)

ROYAUME DE BELGIQUE  
Ministère des Colonies

Direction de l'Agriculture,  
de l'Élevage et de la Colonisation

KONINKRIJK BELGIË  
Ministerie van Koloniën

Directie van Landbouw,  
Vee­teelt en Kolonisatie

# Bulletin Agricole du Congo Belge

## Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

Publié sous la Direction de *M. P. STANER,* *Utgegeven onder de leiding van*  
DIRECTEUR D'ADMINISTRATION. — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Vol. XLI

N<sup>o</sup> 1

MARS 1950  
AART

4 FASCICULES PAR AN  
NUMMERS PER JAAR

19147



(Photo Kesler)

Plantes de 9 mois, mises en place depuis 4 1/2 mois.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :  
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :  
Koningsplein, 7 - Brussel



Het feit dat hogere officiële instanties, z. a. het fonds voor het welzijn van de inboorlingen en ook machtige industriële firma's specialisten in Phyto-pharmaceutische aangelegenheden naar Belgisch-Congo hebben opgestuurd, bewijst dat de taak die de Phytopharmacie te wachten staat, in leidende kringen begrepen werd.

Het laat dan ook geen twijfel, dat het tweede jaarlijkse Symposium een aanzienlijke belangstelling in ons land en zelfs in de landbouwkundige kringen van de naburige landen zal verwekken.

Prof. A. V. d. H.

## Le Litchi en Afrique du Sud

Ce fruit délicieux, originaire de la Chine, étant de plus en plus l'objet d'une culture commerciale en Afrique du Sud, le Dr RAIMUND H. MARLOTH a fait de l'arbre qui le produit le sujet d'une étude publiée d'abord dans « Farming » et reproduite en tirage à part. (« The Litchi in South Africa ». Department of Agriculture, Bulletin n° 286, Pretoria, 1947, 15 p., 4 fig.).

Bien que les variétés de Litchi soient nombreuses, une seule bénéficie d'une appréciation commerciale en Afrique du Sud. On la désigne sous le nom de *Mauritius*. A la Station des Recherches Horticoles de Nelspruit (Transvaal oriental), 26 variétés ont été mises en culture et en observation. Elles furent classées en trois types distincts : *Mauritius*, *Madras*, *Chinèse*. On connaît des variétés à fruits dépourvus de noyau. La culture exige une forte humidité du sol et de l'atmosphère.

Afin de satisfaire aux exigences du commerce, le Litchi se propage par voie végétative : on obtient ainsi de l'uniformité dans le verger. Les Litchis de semis manifestent une grande variabilité et prennent beaucoup de temps avant de fructifier. Le marcottage en l'air reste le mode de propagation le plus employé. On a greffé le Litchi sur Longanier, mais pas en Afrique du Sud où cette dernière essence ne trouve pas un climat propice.

Le Litchi prend un grand développement et peut vivre de nombreuses années. En le plantant en verger, on ne peut espacer les arbres de plus de 40 pieds. Un espacement de 50 pieds est même préférable.

En Afrique du Sud, on procure des tuteurs aux Litchis, le bois étant cassant dans le jeune âge; ces tuteurs sont disposés comme de grands trépieds et servent même d'échelles à l'époque de la cueillette. On irrigue les vergers de Litchis s'ils ne reçoivent pas au moins 1.250 mm. de pluies annuellement.

Dans cette région, les arbres de l'espèce souffrent peu de maladies et de pestes. Des déficiences minérales ont été constatées. Un papillon *Argyroplote peltastica* peut occasionner de 2 à 5 % de pertes de fruits. Après la récolte, ceux-ci peuvent subir de grandes avaries, par suite de l'infection par les champignons *Rhizopus nigricans*, une espèce de *Penicillium*, un *Pestalozzia* et un genre de levure.

Lors de la récolte, le fruit est enlevé des arbres, en grappes de 30 à 40 centimètres de longueur et déposé sur des civières convenant pour le transport à la salle d'emballage. Des soins spéciaux sont pris pour éviter l'humidité.

Les Lichis sont expédiés aux marchés emballés en caissettes, soit par grappes, soit par fruits détachés. Les caissettes mesurent de 45 à 60 cm. de longueur et 9 cm. de profondeur. Intérieurement, elles sont garnies de laine de bois et de papier spécial.

Les différentes villes de l'Union Sud-Africaine absorbent la production, mais depuis 1927, on en exporte une partie importante en Angleterre.

Les Litchis peuvent être soumis à la dessiccation au soleil ou artificiellement. La saveur de la chair rappelle alors celle des meilleurs raisins secs, mais elle est plus sucrée.

En Afrique du Sud, on compte mettre les Litchis en conserve dès que la production dépassera la consommation, ce qui entrainera une chute des prix.

Une bibliographie suit l'étude du Dr R. H. MARLOTH.

L. P.