

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

BULLETIN AGRICOLE
DU
CONGO BELGE

LANDBOUWKUNDIG TIJDSCHRIFT
VOOR
BELGISCH-CONGO

VOL. XLIII — N. 3



BULLETIN D'INFORMATION

DE L'

I N E A C

INFORMATIEBULLETIN

VAN HET

NILCO

SEPTEMBRE 1952
SEPTEMBER

VOL. I — N. 3

Bulletin Agricole du Congo belge

Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo

SOMMAIRE Vol. XLIII N° 3 Sept. 1952 **INHOUD**

		Pages/Blz.
Articles originaux - Oorspronkelijke Artikelen		
Monographie agricole du District du Lac Léopold II	J.-L. ROBERT	617
Essai sur la délimitation des régions naturelles dans le Haut-Katanga	A. SCHMITZ	697
Latérites pisolithiques et scoriacées	G. WAEGEMANS	735
Dosage des matières organiques dans les eaux	R. WILBAUX	751
Les graisses synthétiques	E.-L. ADRIAENS	757
Rectification des vieilles huiles essentielles	A.-G. NEYBERGH	767
<i>Pausinystalia macroceras</i> (K. SCHUM) PIERRE - synonyme : <i>Corynanthe macroceras</i> (K. SCHUM)	L. TIHON	797
Protection du bois contre les insectes xylophages	S. STRASZEWSKA	809
Ensilage des fourrages verts	V. HÉRIN	817
La production de poisson de consommation	A.-F. DE BONT	827
Les principaux ravageurs des cotonniers dans le nord du Congo belge	J.-M. VRYDAGH	839
Visvangst en viskweek in Neder-Kongo	V. DECEUNINCK	869
Documentation officielle - Officiële Documentatie		887
Notes et Actualités - Nota's en Actualiteiten		905
Bibliographie - Boekbespreking		945
Annonces - Advertenties : I - XXIX	après/na	966

Bulletin d'Information de l'INEAC

Informatiebulletin van het NILCO

SOMMAIRE Vol. I N° 3 Sept. 1952 **INHOUD**

La présélection des semenceaux en hévéaculture	E. EVERS	145
Comment limiter les dégâts de l' <i>Helopeltis</i> du cotonnier dans l'Ubangi-Uele ?	G. SCHMITZ	191
Le bouturage du caféier Robusta	G. VALLAËYS	205
L'action du Gamatox sur les tiques	A. JEZIERSKI	229
Comptes rendus de recherches - Verslag van onderzoeken		235
Petites informations - Korte mededelingen		247

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

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

Directie van Landbouw, Bossen,
Vee­teelt en Kolonisatie

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

VOL. XLIII

N^o 3

SEPT. 1952

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



Photo A. DA CRUZ (Congopresse).

District du Lac Léopold II.
Aspect du paysage au confluent des eaux de la Fimi et de la Lukenie,
vu du vieux poste de Kutu.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE
Koningsplein, 7 - Brussel

DE CASSAVE IN MADAGASCAR

G. COURS. *Le Manioc à Madagascar* (Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar. Série B. Biologie Végétale. Tome III, Fasc. 2. 1951, pp. 203-400. 61 fig., 15 planches hors-texte).

Deze belangrijke publicatie is in twee delen verdeeld : 1) Beschrijving der kenmerken en indeling der clonen ; 2) Ontwikkeling en veredeling van de Cassave.

In een korte inleiding, geeft schrijver de geschiedenis van de cassaveteelt in Madagascar. De cultuur begon pas op het einde van de 18^e eeuw. De inlandse extensieve teeltwijze levert slechts 5-10 T wortels per hectare, terwijl de intensieve teelt 40-50 T opbrengt.

Deel I geeft een nauwkeurige organographische beschrijving van de cassaveplant, die zeer nuttig zal zijn voor de selectionnisten. Talrijke kleurplaten en tekeningen verlichten dit hoofdstuk. Schrijver geeft daarna een proef ener rationele indeling, met een uitgebreide tabel voor het determineren der variëteiten.

In het tweede deel, na een grondige studie van de ontwikkeling, de groei, de wortel- en zetmeelvorming, beschrift G. COURS de verdelingstechniek op het Proefstation te Alaotra. Het doel van de onderzoeken is het kweken van cassavevariëteiten met opgerichte stengels, korte geledingen (d. i. met veel blad en geen overtollig hout), bestand tegen het legeren, de koude en de ziekten, met ondiepe, korte, kegelvormige, ongesteelde wortels. De wortels mogen geen overdreven ruwvezelgehalte vertonen, noch een te hoog gehalte aan eiwit en vet, hetgeen moeilijkheden meebrengt bij de zetmeelbereiding. De zetmeelkorrels moeten een diameter hebben van minstens 6 microns. Het blauwzuurgehalte moet laag zijn.

Een talrijke verzameling van cassavevariëteiten uit Madagascar (meer dan 300 clonen) en andere landen werd bijeengebracht. Daarbij werden talrijke bastaarden gekweekt. Uit de kruisingen is gebleken dat de resistentie tegen de mozaïekziekte erfelijk is en door talrijke factoren bepaald wordt. Het opbrengstvermogen hangt eveneens af van talrijke erfactoren. Enkele correlaties werden vastgesteld : b. v. tussen de rode kleur van de stempels en de sterke resistentie tegen de mozaïekziekte, tussen de grijze kleur van de wortelkurklaag en dezelfde eigenschap, tussen de donkere stengelkleur en de weerstand tegen wortelrot, enz.

Een aantal waardevolle variëteiten werden verkregen door kruising. Verdere onderzoeken worden verricht om de verschillende gunstige eigenschappen te combineren. Hierbij is tot nu toe gebleken dat het moeilijk is de eigenschap : rode stempel (weerstand tegen mozaïekziekte) met resistentie tegen wortelrot en geringe giftigheid te verenigen.

Verscheidene kruisingen werden gemaakt tussen *Manihot utilisima* en *M. Glaziovii*, *M. utilisima* en *M. Pringlei*, *M. Glaziovii* en *M. Pringlei*, vooral met de bedoeling de weerstand tegen de mozaïekziekte te verhogen.

Prof. J. E. OPSOMER.