

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.
<b>Articles originaux - Oorspronkelijke Artikelen</b>	
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
<b>Documentation officielle - Officiële Documentatie</b> .....	887
<b>Notes et Actualités - Nota's en Actualiteiten</b> .....	905
<b>Bibliographie - Boekbespreking</b> .....	945
<b>Annonces - Advertenties : I - XXIX</b> .....	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
<b>Comptes rendus de recherches - Verslag van onderzoekingen</b> .....		235
<b>Petites informations - Korte mededelingen</b> .....		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<sup>o</sup> 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



**VALEUR INSECTICIDE DE QUELQUES TEPHROSIA DU CONGO BELGE****Symposium International de Phytopharmacie - Gand - 1952.**

Les auteurs, X. G. MONSEUR, M.-L. VAN BEVER, L. DETROUX, ont examiné vingt-trois espèces de *Tephrosia* indigènes du Congo belge.

Ces plantes ont été récoltées par la Mission organisée par le Centre Colonial de Documentation et de Coordination des Recherches Chimiques, grâce au concours financier de l'I. R. S. I. A. et des Industriels belges.

Ce matériel a été sélectionné en se basant sur les tests colorimétriques de GROSS et SMITH et de JONES et SMITH, employés pour la recherche des Roténoïdes.

Huit plantes se sont révélées positives. Remarquons toutefois que le matériel disponible se composait principalement de parties aériennes.

Tous les échantillons ont subi l'extraction à l'éther. Les valeurs obtenues sont faibles.

Les échantillons positifs aux tests colorimétriques ont servi de base à une étude biologique sur les insectes suivants : *Musca domestica* LINN. - *Calandra granaria* LINN. - *Tribolium confusum* DUV. - *Myzus persicae* SULZ - *Éphestia kuhniella* ZELL.

Les essais ont été faits d'abord par poudrage, ensuite par pulvérisation avec des extraits acétoniques. Les résultats obtenus se sont révélés fort peu encourageants.

Il résulte de cette étude que des échantillons de *Tephrosia* étudiés, aucun ne se signale par des caractéristiques chimiques ou des propriétés insecticides plus intéressantes que celles des autres *Tephrosia* connus.

Les plantes étudiées n'ont, évidemment, fait l'objet d'aucune culture ou sélection. Les enrichir par ces procédés ne semble pas indiqué. Le *Derris* lui-même, beaucoup plus riche en roténone, subit une forte concurrence de la part des insecticides de synthèse. Au point de vue économique, la culture et l'exploitation ne sont pas à conseiller.

**\* LES BASES SCIENTIFIQUES D'UNE ORGANISATION INTERNATIONALE  
POUR LA LUTTE BIOLOGIQUE**

Cette publication de l'Union internationale des Sciences biologiques, Série B (colloques), n° 5, 1949, Paris, contient le compte rendu détaillé des conversations qui se tinrent à Stockholm, en 1948, à l'occasion du VIII<sup>e</sup> Congrès international d'Entomologie.