

ROYAUME DE BELGIQUE  
Ministère des Colonies



KONINKRIJK BELGIË  
Ministerie van Koloniën

# BULLETIN AGRICOLE DU CONGO BELGE

## LANDBOUWKUNDIG TIJDSCHRIFT

VOOR

## BELGISCH - CONGO

VOL. XLIII N° 4



Photo P. Staner.

Tobac de 1 mois.  
Mwadi Kayembe, Cobelkat, décembre 1948.

## BULLETIN D'INFORMATION DE L'INEAC

## INFORMATIEBULLETIN VAN HET NILCO

VOL. 1 N° 4

DECEMBRE 1952  
DECEMBER 1952

# Bulletin Agricole du Congo belge

## Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo

---

**SOMMAIRE**      Vol. XLIII      N° 4      DÉCEMBRE 1952      INHOUD

---

		Pages/Blz.
<b>Articles originaux - Oorspronkelijke Artikelen</b>		
La qualité du Cacao Congo .....	Uplanco	I à IV
Monographie des groupements Mugabo-Mumoshu en territoire de Kabare .....	G. KEVERS	967
Quelques graines oléagineuses peu connues du Congo belge .....	L. TIHON	979
Acide palmitique .....	G. NEIRINCKX et H. STRUELENS	987
La production au Lomami de Tabacs de cape de cigare .....	R. VAN LEER et J. DORY	999
Protection du bois .....	R. BRENY et Z. STRASZEWSKA	1011
Protection des grumes .....	R. BRENY et Z. STRASZEWSKA	1019
Le bétail suisse de la race brune .....	W. ENGLER	1037
La production de poisson de consommation au Congo belge .....	A. F. DE BONT	1053
Les progrès dans la fabrication et la mise sur le marché de l'alléthrine et son incidence sur les exportations congolaises de pyrèthre .....	—	1069
<b>Documentation officielle - Officiële Documentatie</b> .....		1071
<b>Notes et Actualités - Nota's en Actualiteiten</b> .....		1085
<b>Bibliographie - Boekbespreking</b> .....		1123
<b>Annonces - Advertenties : I - XXIX</b> .....	après/na	1142

---

## Bulletin d'Information de l'INEAC

### Informatiebulletin van het NILCO

---

**SOMMAIRE**      Vol. I      N° 4      DÉCEMBRE 1952      INHOUD

---

Arthur RINGOET (1889-1952) .....	R. GODDING	251
Les pâturages naturels de la région de Nioka .....	A. TATON	253
Les points essentiels de l'amélioration du maïs .....	Y. DEMARET	265
Comment scier les bois du Congo ? .....	R. ANTOINE	279
L'acidification de l'huile de palme par la vapeur d'eau atmosphérique .....	L. THURIAUX	287
Les méthodes et les progrès de la sélection du cotonnier à Bambesa .....	R. DE COENE	289
L'étude de la pourriture des inflorescences de pyrèthre à la Station de Mulungu .....	J. DELHAYE	305
Vingt années d'amélioration de la culture du caféier robusta à Yangambi .....	F. THIRION	321
La prospection des palmeraies congolaises et ses premiers résultats .....	R. VANDERWEYEN	357
<b>Comptes rendus de recherches - Verslag van onderzoeken</b> .....		383
<b>Petites informations - Korte mededelingen</b> .....		393

*cléris detruits.*

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,  
Veeveelt en Kolonisatie

# Bulletin Agricole du Congo Belge

## Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

VOL. XLIII

N<sup>o</sup> 4

DÉCEMBRE 1952  
ECEMBER

4 FASCICULES PAR AN  
NUMMERS PER JAAR

15441



Photo P. Staner.

Tabac de 1 mois.

Mwadi Kayembe, Cobelkat, décembre 1948.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION  
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE  
Koningsplein, 7 - Brussel



### \* LES PHOSPHATES ORGANIQUES INSECTICIDES

Dans *Phytoma*, Paris, n° 19, septembre-octobre, 1950, pp. 6-11, paraît une étude de L. DUMONT sur une nouvelle classe d'insecticides : « Les systémiques ».

Les esters phosphoriques sont connus depuis longtemps mais leur activité insecticide n'a été mise en évidence que récemment par SCHRADER de la I. G. Ce sont surtout des produits acaricides. Après, le même chercheur a découvert le parathion, plus stable que les produits précédents.

Le problème est déjà ancien de l'utilisation d'une pharmacopée interne chez les végétaux, c'est-à-dire l'emploi d'insecticides qui, absorbés par les plantes rendent leur sève toxique pour les parasites : avec les phosphates organiques du genre parathion, on a trouvé une solution pratique. On nomme ces produits : insecticides « systémiques » en raison de leur faculté d'être transportés dans les plantes par le système vasculaire.

Ce sont surtout des produits du genre O.M.P.A. qui possèdent cette action systémique, et leur action insecticide est assez variable ; elle atteint 3 à 4 semaines. En Angleterre, des essais sur grande échelle ont donné d'excellents résultats sur houblon.

Actuellement, différentes formules d'insecticides systémiques sont dans le commerce.

La toxicité des phosphates organiques est très variable ; celle du parathion est sensiblement équivalente à celle de la nicotine, tandis que le TEPP et l'HETP sont plus dangereux.

Les « systémiques » sont moins dangereux que le parathion, mais les plantes traitées sont toxiques pendant un certain temps. Il convient donc de prendre les précautions habituelles lors de l'emploi de ces produits.

E. TILEMANS.

### \* LA CONFERENCE DE LA « PLANT PROTECTION » A FERNHURST (ANGLETERRE)

Cette conférence privée avait été organisée les 26, 27, 28 juin 1951 par la Société anglaise « Plant Protection » ; de nombreux spécialistes de différents pays y assistaient. Les communications furent présentées par les meilleurs spécialistes de la « Plant Protection », mais il faut regretter qu'elles fussent un peu brèves et réduites à l'opinion d'un seul groupe de l'industrie chimique anglaise. Une première partie des communications faites au Congrès fut publiée dans *Phytoma*, n° 29-30, sept. 1951, pp. 9-16 (Société française de Phytologie et de Phytopharmacie, Paris).

Sir John RUSSELL parle des *Pertes alimentaires mondiales dues aux parasites et maladies des plantes cultivées*.