

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.
Articles originaux - Oorspronkelijke Artikelen		
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
Documentation officielle - Officiële Documentatie		1071
Notes et Actualités - Nota's en Actualiteiten		1085
Bibliographie - Boekbespreking		1123
Annonces - Advertenties : I - XXIX	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
Comptes rendus de recherches - Verslag van onderzoeken		383
Petites informations - Korte mededelingen		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^o 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



4) Er zijn aan de toepassing bezwaren verbonden, waarbij vooral moet worden gewezen op de zeer lange duur van de uitvloeï, vaak tot in de middag. Tenzij men met veel aardrubber genoeg neemt, zal men op andere wijze dan de gebruikelijke manier latex moeten verzamelen.

5) Bij grotere producties zal aan de aanplant meer zorg moeten worden besteed om de bomen in optimale conditie te behouden.

In tegenstelling met zware tap schijnt de meerproductie geen groter aantal B. B. gevallen te veroorzaken. Indien men de physiologische grens van de productie van een boom niet voor lange tijd zou kunnen overschrijden wil het mij lijken dat een gelijke productie met een kortere tapsnede bekomen ook een belangrijk voordeel kan zijn voor bomen en goed producerende clonen die moeilijk hun schors regenereren. Langdurige proeven en ervaring met deze middelen in de practijk zullen pas een definitief oordeel mogelijk maken.

F. HENDRICKX.

* HEVEACULTURE AFRICAINE

Surfaces et production actuelles de l'hévéaculture africaine.

	Surfaces en hectares			Production en tonnes	
	Plan-tation	Culture indigène	Total	1949	1950 (estimée)
Congo Belge	55.000	25.000	80.000	6.779	8.000
Libéria	30.000	7.000	37.000	28.282	28.000
Tanganyika	12.000	—	12.000	19	—
Nigéria	7.000	40.000	47.000	6.769	14.000
Uganda	4.000	—	4.000	—	—
Kenya	1.000	—	1.000	—	—
Nyassaland	600	—	600	45	—
Cameroun	8.100	—	8.100	2.215	2.000
Côte de l'Or	1.300	—	1.300	390	—
	119.000	72.000	191.000	45.000 (environ)	53.000 (environ)

Ce tableau est précédé de considérations relatives à l'histoire de la production africaine de caoutchouc. Au début du siècle, la production était uniquement d'origine sylvestre. Mais dès 1944, le caoutchouc de plantation a dépassé le caoutchouc sylvestre grâce à la production libérienne des Plantations Firestone.

L'auteur discute ensuite l'extension future de l'hévéaculture africaine, au point de vue technique et au point de vue économique. Les hévéas que l'on peut voir en Afrique sont végétativement normaux. Le travailleur noir n'a pas l'habileté manuelle de l'asiatique, il faudra l'entraîner spécialement, lentement. La difficulté semble être bien plus de trouver ce travailleur que de le dresser.

Pour deux entreprises semblables africaine et asiatique, l'auteur trouverait la différence suivante entre les deux organisations :

	Entreprise africaine	Entreprise asiatique
Personnel de Cadre européen	150 unités	60 unités
Personnel de Cadre local	300 unités	600 unités
Ouvriers	25.000 unités	18.000 unités

L'entreprise africaine aura donc plus de difficultés à vivre. Ceci n'a la valeur que d'un avertissement ; il faudra peut-être qu'elle fasse de la polyculture pour diminuer les risques. Deux formes d'hévéaculture existent en Afrique : la plantation et la culture indigène. La forme la plus facile de l'hévéaculture indigène est l'exploitation, en satellite, d'une organisation européenne.

En conclusion, M. BOCQUET estime qu'une augmentation de production est souhaitable, mais elle restera limitée et relativement faible par rapport à la demande mondiale et à celle prévue pour les années à venir.

M. BOCQUET. — *Encyclopédie Mensuelle d'Outre-Mer*, Paris. Vol. I, fasc. 16, décembre 1951, pp. 340-343.

L. PYNART.

* LES CORPS TENSIO-ACTIFS

Nés d'il y a quelques années, les corps tensio-actifs ont acquis une place marquante dans l'industrie, preuve d'un intérêt considérable et d'une utilité réelle ; par voie de conséquence, le développement de l'industrie basée sur la préparation de ces corps a pris un essor extraordinaire.

A quelques mois d'intervalle, deux journées d'études leur ont été consacrées : la première, organisée à Gand en février 1951 par la *Vlaamse Chemische Vereniging* : « Symposium over Tensio-actieve stoffen », le texte des conférences a été publié sous fascicule séparé par les soins de la société (Kardinaal Mercierlei, 16, Antwerpen) ; l'autre, tenue à Meaux fin septembre de la même année par la *Société Française de Cosmétologie*, sous l'étiquette : « Alcools gras, Sulfates d'Alcools gras » ; la revue *La Parfumerie Moderne* y consacre le numéro de janvier-février de 1952 (Lyon, XLIV^e année, 1952, n° 26).

Qu'entend-on par corps tensio-actifs ? C'est comme le dit R. COLSON dans l'introduction au Symposium de Meaux « l'ensemble des produits moussants, mouillants, émulsionnants, détergents, du fait que ces divers produits jouissent d'une propriété fondamentale commune : celle d'abaisser la tension superficielle, ou la tension interfaciale par rapport à d'autres milieux, non miscibles à l'eau ». Et l'auteur continue : « d'autres propriétés s'y ajoutent, qui confèrent d'innom-