

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



Le caoutchouc butylique est également une qualité de caoutchouc de synthèse dont le développement ne cesse de s'accroître. Il s'est rapidement imposé dans la fabrication des chambres à air pour autos. Deux installations, l'une aux Etats-Unis, de 40.000 t/an et l'autre au Canada, de 10.000 t/an, ont été mises en service. Les produits nécessaires à cette synthèse sont extraits des gaz de cracking du pétrole.

La polymérisation de 25 à 40 % de nitrile acrylique fabriqué au départ de l'acétylène avec le butadiène donne un caoutchouc nitrilique connu autrefois en Allemagne sous le nom de Perbunan ou Buna N et devenu indispensable dans des applications spéciales en raison de son inertie marquée aux hautes et aux basses températures.

Le nitrile acrylique est également à la base de la fabrication de la fibre chimique la plus récente, l'« Orlon » qui est fabriquée déjà sur une grande échelle et dont l'avenir économique semble assuré.

Enfin, le Néoprène, variété particulière de caoutchouc synthétique, est fabriqué aux Etats-Unis et constitue un butadiène chloré polymérisé. Ses applications sont spéciales en raison de ses caractères d'inaltérabilité vis-à-vis de l'air, de la lumière, des huiles, de certains solvants, etc.

D^r L. ADRIAENS.

* STIMULERING VAN DE LATEX-PRODUCTIE

De berichten uit Malaka : « Verdubbeling van de bevolkingsproductie van rubber » en « Vermeerdering van de latex-opbrengst met 20 % » worden door D^r L. K. WIERSUM onder de loupe genomen in *Bergcultures*, 20^e Jaargang, n^o 24 (16 December 1951), blz. 395 tot 399.

De handelspreparaten « Eureka » en « Stimulex » zouden synthetische hormonen bevatten. De wondreactie en wondprikkel die mede verantwoordelijk zijn voor een goede vloeï zouden daardoor worden verbeterd. De hoge productie van de goede clonen zou wijzen op een ruime aanwezigheid van natuurlijke hormonen.

Het onderzoek van allerlei stimulantia is nog niet voldoende doorgedreven en van te recente datum om over de blijvende waarde ervan te kunnen oordelen.

De voorlopige besluiten zijn de volgende :

1) Toepassing van de nieuwe stimulantia biedt zeker enige mogelijkheden tot verhoogde producties :

a) vooral op oude aanplantingen, die voor herontginning in aanmerking komen ;

b) op laagproducerend materiaal.

2) Voor gebruik op hoogwaardig materiaal moet vooralsnog de nodige reserve in acht worden genomen.

3) De toepassing is eenvoudig en door de lange nawerking van het middel behoeft vrijwel geen extra arbeid te worden verricht.

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 fysiologische 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.