

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 onderzoekingen		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

Comme matériel de plantation, on utilise la souche dont on laisse partir les rejets. Un seul, (rarement deux), le plus vigoureux, est conservé au premier oeilletonnage. La plantation de rejets est peu utilisée en Guinée. Le moment de planter exerce son influence sur le rendement. On plante couramment 1.600 à 2.500 pieds à l'hectare.

La couverture vivante du sol ne donne pas de résultats satisfaisants, aussi a-t-on adopté la couverture morte sous forme de pailles ou de branchages. Le paillage se renouvelle deux fois par an. Dans cette intention, on cultive des plantes à paillage : *Rottboellia exaltata*, *Pennisetum purpureum* ou *Anadelphia arrecta*. Le drainage est une des questions les plus importantes.

Le drainage ouvert supprime toute possibilité de mécanisation. L'irrigation est indispensable mais doit être contrôlée par des sondages. On irrigue aussi par aspersion ; la méthode semble appelée à un succès croissant. Comme fumure : N 45 kg, P₂O₅ 14 kg, K₂O 188 kg représentant l'exportation d'une récolte en ces éléments.

L'étude est très détaillée. Elle traite, en outre, des insectes et maladies (du *Cosmopolites sordidus*, des Anguillules et du Bleu des bananiers) des facteurs économiques et de l'abaissement du prix de revient.

L. PYNAERT.

* WOLMANISEREN OP CULTUURONDERNEMINGEN

Bij rationele bosexploitatie zal het vaak voorkomen dat men over betrekkelijk grote hoeveelheden hout van mindere hoedanigheid beschikt. Indien het de duurzaamheid is die in gebreke blijft beschikt men over meerdere middelen om deze te verbeteren b. v. creosoteren, kyaniseren, wolmaniseren e. d. Daarenboven worden sommige voorwerpen — dekmatten, daksparren, e. a. — met het stijgen van de lonen kostelijk en komt het nu voordelig uit ze te verduurzamen.

Over het wolmaniseren schrijft Ir. M. HOEK in *De Bergcultures*, Bogor (Indonesië), van 16 April 1952 (21^e Jaargang, N^r 8), p. 157, een artikel waaruit wij volgende gegevens betrekken.

Voor betrekkelijk kleine hoeveelheden hout, ver van ('t zij kostelijk of moeilijk transport) bestaande vacuum-druk installaties met voldoende capaciteit of voor nat hout, kan door drenking reeds voldoende verduurzaming worden verkregen.

Eén bak volstaat, maar twee of meer vergemakkelijken de bedrijfsleiding. De ene is dan de onderdompel- en de andere (minimum 1/2 zo groot) de voorraadbak. De in deze laatste klaargemaakte oplossing wordt in of uit de eerste gepompt naar behoefte.

De diffusie- en adsorptieverschijnselen die de wolmanzouten in het hout brengen zijn afhankelijk van de houtsoort en de dikte van de stukken bv. : hout van 5 cm dik blijft 3-4 dagen, zwaardere stukken 4 tot 8 dagen en matten vertoeven slechts 1 dag in het bad. Bamboe, vers gekapt (met blad), zuigt zeer hoog de oplossing op en in flinke

hoeveelheden. Onderdompelen gedurende ± 7 dagen is voldoende, bijzonder als de tussenschotten werden doorboord. Na het onderdompelen en drogen van gespleten bamboe wordt deze best nagespoeld met water.

Behalve zink komt elk gewenst materiaal dat waterdicht is in aanmerking als tank. Een zachtellende bodem, eindigend in een putje van $30 \times 30 \times 15$ cm, zal het reinigen vergemakkelijken. De lengte wordt zo gekozen dat de langste te behandelen stukken er in kunnen (eventueel schuin of in twee maal). Een afdak is in de tropen haast onmisbaar (verdampen, verdunnen). Na het onderdompelen moet het hout geleidelijk drogen (± 2 weken). Alleen afgewerkte stukken komen in het bad. Voor korte bewaartijden (opslagplaatsen enz.) kan men dippen of sproeien.

Fr. HENDRICKX.

* HET COATEN VAN RUBBERBALEN

Het aanbrengen van een witte deklaag (coating) op rubberbalen heeft tot doel:

Het aan elkaar kleven van de balen verhinderen;

De merken te kunnen aanbrengen;

Enige bescherming tegen bevuiling te geven.

D^r ing. K. F. HEINISCH citeert in « De Bergcultures », Bogor (Indonesië), van 16 April 1952 (21^e Jaargang, N^r 8), p. 163, volgend coating recept voorgeschreven door de rubberverwerkende industriën:

a) rubbersolutie:

500 g crêpeknipsels,

250 g damarhars,

5,7 l minerale terpentijn, kookpunt 145-180° C, hieraan na 24 uren rusten nog 1,85 l terpentijn toevoegen en roeren tot al de rubber is opgelost.

b) coating mengsel:

7,3 kg rubbersolutie (a) (1),

15 l minerale terpentijn (zie a) (2),

250 g Acto 600, Teepol of een ander dispersiemiddel (3)

10-12 kg talk (4),

(3) wordt opgelost in ± 5 l van (2) daarin wordt de goed gezeefde talk (4) geroerd en de overblijvende terpentijn bijgevoegd en alles vermengd met de rubbersolutie (1).

Eenmaal afstrijken van dit mengsel met een niet te harde platte verfborstel is voldoende. Met het mengsel kunnen 50-60 balen van een coating worden voorzien.

Fr. HENDRICKX.