

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

*** TOEPASSING VAN HET « BLIJVER-WIJKER »
SYSTEEM BIJ KOFFIE**

Vlug, overvloedig produceren en de productie gedurende lange jaren hooghouden zijn meestal tegenstrijdige eigenschappen bij doorlevende cultures. In de fruitteelt, waar men over sterke en zwakke onderstammen beschikt, is door een « blijver-wijker » - systeem hieraan in sterke mate te verhelpen.

Ir. F. F. LEUPEN beschrijft ons in « De Bergcultures », Bogor (Indonesië) van 16 Maart 1952 (21^e Jaargang, N^o 6) wat er bij koffie (Robusta) in dit verband kan worden gedaan.

Koffie wordt weinig beïnvloed door de onderstam en meestal wordt hij gezaaid. De clonen vertonen onderling wel vrij grote verschillen. De hier beschreven proeven hebben echter betrekking op uniform plantmateriaal van het gebruikelijke type zaailingen.

Zeer belangwekkende grafieken tonen duidelijk, voor verschillende plantverbanden, het verloop van de productie per boom en per ha aan.

Het opzet van een nieuwe proef (te planten 1951-52) met 6 objecten wordt dan besproken.

Wij stippen enkel aan :

Object 1. — 4×4 m blijvers (625 bomen/ha = 100 %).

Object 2. — $2,83 \times 2,83$ m (= 200 % later gedund op 100 %).

Object 3. — id. als 2 maar niet gedund (= controle).

Object 4. — 2×2 m (= 400 % later - in 2 reeksen - gedund tot 100 %).

Object 5. — id. als 4 maar elke 4^e rij onbeplant, om mulchmateriaal te leveren (300 % te dunnen tot 100 %).

Object 6. — Braziliaans systeem. Groepen van 3 bomen ($0,5 \times 0,5 \times 0,5$ m) op 4×4 m (= 300 %) vormen later meerstammige eenheden.

Fr. HENDRICKX.

*** PROGRES REALISES AUX ILES PHILIPPINES
DANS L'INDUSTRIE DES FIBRES
AU COURS DES CINQ DERNIERES ANNEES**

En 1951, la production d'Abaca (chanvre de Manille) atteint celle d'avant-guerre, à peu de chose près : 1.000.000 de balles contre 1.250.000. Elle montera probablement encore vu les prix actuels élevés et l'importance des surfaces cultivées.

D'après ANTONIO LEJANO : *The progress of the fiber industry during the last five years*, in « Philippine Agricultural Engineering Journal », vol. II, n^o 4, 1951, Manila, les grands progrès réalisés depuis la libération ont eu à vaincre plusieurs obstacles :

1) Le contrôle des prix exercé entre 1945 et 1947 en vertu de l'accord américano-philippin.

2) Les récoltes exagérées d'abaca qui ont suivi la levée de ce contrôle et nuirent aux plantations.

3) La menace de la concurrence des nouvelles plantations subsidiées en Amérique Centrale.

4) Les dégâts dus à la maladie dite « Mosaïque disease ».

1. *Effet du contrôle des prix.*

L'auteur expose brièvement le fonctionnement des instances administratives qui, depuis la libération en 1946, assurent l'approvisionnement de l'armée américaine à des prix limités. Il fait observer que ces prix n'étaient pas en rapport avec le coût élevé des denrées indispensables aux planteurs et eurent comme résultat l'abandon d'une culture peu rémunératrice. Seuls quelques fermiers qui ne possédaient pas d'autres moyens d'existence que leurs plantations d'abaca [dont l'entretien, en vue de temps meilleurs exigeait la taille (striping)] persévérèrent. L'auteur fait remarquer ici que les dévastations dues à la guerre ne pouvaient être réparées étant donné le faible revenu à retirer des récoltes.

Devant cette piètre production, les acheteurs comprirent qu'il fallait encourager les planteurs et obtinrent de la C^{ie} Commerciale U-S (organe officiel de l'administration américaine) l'envoi à titre de troc, des articles de première nécessité manquant aux producteurs d'abaca (vêtements, vivres, etc.).

Mais les planteurs de l'intérieur continuaient à vendre leur récolte aux intermédiaires et le contact direct entre vendeurs et acheteurs ne s'établissait pas.

Le marché noir s'empara des denrées destinées aux producteurs et les mêmes intermédiaires touchèrent ainsi double profit.

Le système du troc n'améliora guère la situation et seule la levée du contrôle des prix en juin 1947 ranima la production et l'amena, à la fin de cette année, à un total de 391.000 balles.

2. *Récoltes excessives (butcher harvesting).*

Puis, les récoltes ne font qu'augmenter. Chaque fermier après avoir taillé les plantes mûres, attaque les plantes quasi mûres et enfin, les plantes trop jeunes pour subir sans dommage cette opération.

Celles-ci privées de l'abri des plantes-mères dépérissent. L'année 1947 se clôture par une production totale de 796.000 balles, mais l'avenir des plantations est compromis par ces récoltes exagérées. L'année 1948 produit seulement 587.000 balles et 1949 moins encore : 524.000 balles.

Au début de 1949, des prêts sont accordés pour la remise en état

des plantations dévastées par la guerre et celles-ci, jointes à de nouvelles plantations permettent d'atteindre en 1950 un total de 765.000 balles, soit environ la production de 1947. La production depuis lors, ne fait qu'augmenter.

3. *Craintes provoquées par l'octroi de subsides américains aux planteurs d'Amérique centrale.*

En mai 1951, le Congrès américain consent un prêt de \$ 35.000 aux républiques de Honduras, Guatémala, Costa-Rica et Panama, pour la remise en état et l'extension des plantations d'abaca établies pendant la guerre pour suppléer aux plantations des Philippines occupées par les japonais.

L'annonce de ce subside consterne les planteurs philippins qui redoutent la concurrence d'exploitations munies d'outillage moderne effectuant à bas prix l'extraction, le séchage et l'emballage des fibres. Les E.U. tentent de calmer ces alarmes en assurant qu'il ne s'agit pas de créer la concurrence, mais d'assurer les besoins de leur défense nationale, en cas d'une nouvelle guerre.

Normalement, les plantations d'Amérique Centrale seront productives d'ici deux années. C'est alors aussi que les Philippines auront atteint leur production d'avant-guerre. Il est certain que les prix se ressentiront de cette production accrue.

4. *Maladie « Mosaic ».*

Les effets de cette maladie se font sentir dans la plupart des plantations : le « Service d'Inspection des fibres » a entrepris la lutte contre ce fléau.

※ ※ ※

L'auteur étudie ensuite longuement la création, le financement et les travaux du « Service d'Inspection des fibres » institué aux Philippines pour guider et venir en aide aux producteurs en leur fournissant prêts d'argent, semences, engrais et machines. Il expose en passant les essais d'utilisation des fibres du bananier qui pourraient remplacer le jute indien dans la fabrication des sacs d'emballage. Il passe ensuite en revue les pertes dues à l'inondation, à l'incurie et au vol. Puis, il étudie les prix du marché, la classification des producteurs et l'emploi des engrais. Il finit par des considérations d'ordre économique et des recommandations aux planteurs. Il insiste sur le recours à l'E.C.A., en faisant observer que l'aide apportée par cet organisme n'est pas gratuite.

Suivent des tableaux relatifs aux sujets traités ci-dessus.

Prof. DE MEULEMEESTER.

* EIGENSCHAPPEN VAN NATUURRUBBER-LATEX AFKOMSTIG VAN CLONALE EN VAN ZAAILINGEN HEVEA BRASILIENSIS

Vroeg of laat zal ook de latexproductie als dusdanig belangstelling krijgen in Belgisch-Congo, 't zij voor de export 't zij als grondstof voor een ter plaatse op te richten nijverheid. Het is dan ook wense-