

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-Mumosho 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



* L'ANANAS « LA PINA »

Après une description sommaire de l'origine américaine de l'*Ananas sativus* SCHULT, l'auteur John WESLEY COULTER in *Revista Nacional de Agricultura*, Bogota, Colombia, n° 558, octobre 1951, examine les méthodes de culture dans différents pays, spécialement aux Iles Hawaï et à Cuba.

Quant à la culture d'ananas aux Iles Hawaï, l'auteur insiste sur l'importance de la préparation du sol à l'aide de polysocs, suivie de l'installation de papiers de couverture et enfin du semis. Le rôle de ce papier serait multiple : éviter la croissance exagérée des plantes adventices ; conserver l'humidité, tout en évitant les inondations par les pluies ; accélérer le développement par l'élévation de la température du microclimat. Au moyen de cette méthode on arriverait à semer environ 38.000 plants à l'hectare.

L'application d'engrais se fait fréquemment selon la méthode dite « d'alimentation par les feuilles de base » ce qui, d'après l'auteur, augmente la résistance vis-à-vis des nématodes, champignons et insectes divers.

Malgré la richesse des sols hawaïens en oxydes de fer, la déficience manifeste de cet élément dans la plante est compensée par des aspersiones de SO_4Fe durant la période de croissance.

Les maladies y sont nombreuses. Parmi celles qui font le plus de ravages, mentionnons :

— La pourriture des organes vitaux provoquée par les *Thrips* porteurs de virus ;

— La pourriture des racines causée par plusieurs espèces de *Phytophthora*, *Pythium* et *Nematosporangium* ;

— Les lésions des racines provoquées par des nématodes des genres Anguillules, *Heterodera marioni* ;

— La pourriture du cœur causée par trois espèces du genre *Phytophthora* ;

— La pourriture de la base due à un champignon *Thielaviopsis paradoxa*.

Parmi les nombreux insectes attaquant l'ananas aux Iles Hawai, mentionnons *Thrips tabaci* LIND., *Pseudococcus brevipes*, *Scutigerella immaculata* N. et *Stigmaeus floridanus*.

Les variétés cultivées sont connues sous le nom de *Hilo* et *Cayena*. Cette dernière est importée de la Jamaïque.

A Cuba, les variétés exploitées sont : l'ananas mauve de Cuba (Red Spanish), l'ananas blanc de Porto-Rico (Sugar Loaf), la « Cayenne lisse » (Smooth Cayenne) à une échelle moindre.

La variété mauve consommée telle quelle dans l'île, s'exporte sous forme de fruits frais ou en conserve. Le fait que cette variété donne des fruits plus ou moins acides, selon les contrées cubaines, serait dû essentiellement à la qualité du sol.

La variété blanche possède une couronne plus développée. Le fruit est conique, la pulpe est blanche et douce, peu acide et très juteuse. Elle se vend à un prix supérieur sur le marché intérieur, mais ne s'exporte pas (ceci étant dû à une fermentation prématurée).

L'auteur présente un tableau donnant les analyses bromatologiques des deux espèces décrites.

Les sols perméables, d'origine calcaire, de couleur rouge sont les terrains recherchés pour les plantations commerciales. Il s'agit de sols argilo-sableux, à haute teneur en argile colloïdal et à réaction neutre.

L'ananas ne se cultive jamais sur terrains vierges. La préparation du sol a lieu de mars à juin et les semis d'août à septembre. La propagation se fait, le plus souvent, au moyen de rejets. On utilise de préférence d'anciennes prairies, de sorte que la fumure se trouve déjà incorporée au sol. La formule adoptée est celle de 7-10-12 donnant la proportion d'azote, d'acide phosphorique et de potasse. D'après les endroits, la tomate ou le bananier est intercalé.

La récolte se fait dans les meilleures conditions, afin d'éviter les blessures. Les fruits de qualité supérieure sont exportés

L'ananas cubain est dirigé vers les Etats du centre et de l'ouest des U.S.A. Sur le marché de New-York, il est concurrencé par l'ananas porto-ricain.

Guy MONFILS.

* EXPLOITATION DU BETAIL INDIGENE A LA STATION DE SERERE (UGANDA)

Les expériences d'exploitation du bétail indigène dans l'Uganda ont fait l'objet d'un rapport publié dans *Colonial Research* (Colonial Office, London), 1950-1951, p. 165.

Le troupeau de zébus de race locale fondé en 1939 et stationné à la ferme de Serere constitua le matériel d'études de ces expériences.

Ce troupeau comporte actuellement 300 sujets et l'analyse de la taille et des pesées montre que, dans les conditions de milieu de la station, les mâles atteignent leur maturité à l'âge de 66 mois, tandis que les femelles deviennent adultes à 42 mois, âge moyen auquel elles mettent bas leur premier veau.

Le poids individuel des veaux à la naissance augmente jusqu'à la troisième mise bas, par la suite il reste constant jusqu'à la dixième gestation et, enfin, il décroît sensiblement à partir de la onzième gestation.

L'étude comparative de diverses méthodes d'élevage des veaux montre que l'allaitement naturel donne les meilleurs résultats, si on tient compte uniquement de l'accroissement du poids. Les contrôles laitiers ont montré un accroissement du rendement moyen qui est