

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



rage naturel, se maintiennent en condition plus longtemps que les autres races, mais leur format est considérablement compromis et leur poids à l'âge adulte est inférieur à celui du groupe recevant un complément d'aliments.

Les expériences montrent clairement que tous les aspects de la reproduction sont affectés par l'alimentation parcimonieuse durant les mois d'hiver. La maturité sexuelle est retardée et les vaches qui ne reçoivent pas d'alimentation supplémentaire entrent en gestation à un âge beaucoup plus élevé. En outre, les veaux nés du groupe subsistant uniquement en pâture sont plus légers à leur naissance et la durée de la gestation des mères est notablement plus courte.

Dans le cas des races de boucherie, les veaux issus de mères recevant une alimentation complémentaire grandissent plus rapidement, mais ceux des Friesland et des Jersey ne montrent aucune différence, parce que sevrés immédiatement après leur naissance et soumis à la même alimentation artificielle. Il semble que la croissance du veau pendant le premier âge n'est pas influencée par l'état général de sa mère pendant la gestation. A l'âge d'un an, il n'y a qu'une petite différence entre les groupes respectifs.

Les résultats obtenus prouvent qu'une ration quotidienne de foin de teff additionnée d'une quantité limitée d'ensilage ou de verdure suffit pour sustenter une génisse pendant la période de disette. Bien que des aliments concentrés aient été également utilisés pour l'alimentation complémentaire des animaux d'expérience, il est douteux que la distribution de concentrés puisse se justifier économiquement parlant.

D^r R. GUYAUX.

*** RECHERCHES SUR L'ACTION DU CHLORALOSE OU GLUCOCHLORAL
CHEZ LES OISEAUX**

Le glucochloral a pour formule brute $CCl_3C_6H_{11}O_6$: il y a deux isomères : le glucochloral alpha (ou chloralose alpha) et le chloralose bêta (ou pentachloralose).

Le chloralose alpha, à dose convenable, est un hypnotique, mais à dose élevée, l'ingestion peut entraîner la mort.

L'auteur, J. GIBAN, décrit dans les *Ann. de l'Inst. Nat. de Rech. Agr.*, Série C, n° 4, pp. 337-366, Paris, toute une série d'essais au moyen de glucochloral alpha et avec du chloralose C., sur toute une série de sujets : poules, faisans, perdrix, pigeons domestiques, canards, freux, corneilles et choucas.

Les essais par ingestion, de pilules de glucochloral alpha ont montré que :

1) Les symptômes d'intoxication sont à peu près les mêmes chez les espèces étudiées et on peut, en général, distinguer cinq stades successifs d'intoxication ;

2) Les canards et surtout les corvidés sont nettement plus sensibles que l'ensemble des gallinacés et des pigeons ; différentes doses actives ont pu être précisées ;

3) L'influence de la race, du sexe et du poids vif a été étudiée ainsi que les variations individuelles.

Les essais avec le chloralose C ont montré qu'il a une activité nettement moindre que le glucochloral alpha et que, selon toute vraisemblance, il possède un certain pouvoir toxique d'accumulation.

Les essais avec les grains au glucochloral ont montré que cette forme de préparation atténue l'activité du glucochloral.

En conclusion : 1) Pour diminuer grandement les risques d'accidents sur Gallinacés-Gibier, c'est la dose de 5 pour mille environ qui est préconisée, pour les grains destinés à la destruction des corbeaux ;

2) La reprise des Gallinacés-Gibier par ce procédé est déconseillée, la capture des corbeaux de migration en vue du baguage est possible et réalisée depuis plusieurs années par la Station ornithologique de Versailles.

E. TILEMANS.

PRECIS DE PHYTOGENETIQUE

M. G. KUHNHOLTZ-LORDAT, Ingénieur-agronome, Docteur ès sciences, Professeur à l'Ecole Nationale d'Agriculture de Montpellier, vient de publier chez Masson et C^{ie}, éditeurs, 120, boulevard Saint-Germain, Paris-6^e, un volume de 390 pages, avec 70 figures (14 × 20,5). (Prix : 2000 FF). Préface du Professeur Pierre-P. GRASSÉ.

Vers 1925, l'enseignement de la Génétique était à ses débuts en France. En un quart de siècle, cette science a tellement évolué qu'elle est incorporée dans toutes les disciplines qui confinent à la Biologie.

Le Médecin et l'Agronome sont les plus directement intéressés par « le fait génétique ». Tous deux ont le souci de la pureté de la lignée ou de son amélioration par l'infusion de caractères (de « sangs ») nouveaux. Améliorer ou maintenir des caractères désirables dans une descendance pose une série de problèmes préalables, trop souvent négligés. La théorie de l'hérédité telle que l'a conçue MORGAN a