

ROYAUME DE BELGIQUE

Ministère des Colonies

Ec

BULLETIN AGRICOLE

DU

CONGO BELGE

(Cultures, Elevages, Sylviculture, Chasse et Pêche)

Publié par la Direction Générale de l'Agriculture et de l'Elevage

A L'USAGE DU SERVICE AGRICOLE DE LA COLONIE

Rédaction et Administration: place Royale, 7, Bruxelles

VOL. XXVII. — N° 1.

MARS 1936

4 FASCICULES PAR AN



(Photo Corbistier-Baland).

Aleurites cordata STEUD., au Jardin botanique d'Eala.

BRUXELLES

IMPRIMERIE INDUSTRIELLE ET FINANCIÈRE (SOCIÉTÉ ANONYME)

47, RUE DU HOUBLON, 47

Les indications fournies dans les articles paraissant dans le *Bulletin Agricole du Congo Belge* n'engagent pas la Rédaction et ne constituent pas nécessairement des conseils de sa part.

La reproduction des articles est autorisée, à la condition de mentionner sous le titre: « Extrait du *Bulletin Agricole du Congo Belge* ».

Sommaire du numéro 1 (mars) 1936.

<i>Contribution à l'étude de la maladie des chancres des tiges du cotonnier causée par « Helopeltis Bergrothi REUT. » (J.-M. VRIJDAGH)</i>	3
<i>Le Congo et les Indes occidentales. A propos de l'origine de nos plantes économi-ques (Baron F. FALLON)</i>	38
<i>L'immunisation des bovidés contre la trypanosomiase (R. VAN SACEGHEM)</i> . .	47
<i>L'entérocoque dans la peste bovine (R. VAN SACEGHEM)</i>	51
<i>Sur la transmission de la peste bovine par les animaux séro-infectés (H.-R.-F. COLBACK et A. CACCAVELLA)</i>	53
<i>Essai d'une nouvelle vaccination contre la peste bovine avec du virus traité par le lysol (A. CACCAVELLA)</i>	57
<i>La vaginite granuleuse existe-t-elle au Ruanda (G. POJER)</i>	60
<i>Le diagnostic microscopique des trypanosomiasés bovines en brousse (G. BOUVIER)</i>	65
<i>Les Aleurites, producteurs d'huile de bois ou de tung (L. PYNART)</i>	70
<i>La question des plantes à parfum</i>	103
<i>La lutte contre les locustes (M.-B.-P. UVAROV)</i>	106
<i>Quelques produits résineux du Congo: Bolungu, Kasuku, Kela (L. TIHON)</i> . .	111
<i>L'Entandrophragma dans le bassin de la Lukuga (Tanganika) (H. DE SAEGER)</i> .	120
<i>Sur les alcaloïdes de la liane « Efiri » (E. DELVAUX)</i>	135
<i>La cochenille Icerya Purchasi (MASK)</i>	140
<i>La fructification de l'arachide</i>	142
<i>La culture du géranium rosat en U. R. S. S.</i>	150
<i>Amélioration des espèces animales en A. O. F.</i>	153
<i>La muqueuse des voies digestives en tant qu'antigène vaccinant dans la peste bovine</i>	154
<i>Recensement des troupeaux indigènes au Ruanda et charge de pâturages</i> . . .	155
<i>Analyse de graines de ricin congolais</i>	156
<i>Documentation officielle. — Ordonnance n° 153/Agri., du 27 novembre 1935 (Réserve forestière dans le territoire de Lukolela)</i>	158
<i>Ordonnance n° 159/Agri., du 6 décembre 1935 (Coton)</i>	158
<i>Ordonnance n° 6/Agri., du 14 janvier 1936 (Coton, modification art. 41 du décret)</i>	158
<i>Ordonnance n° 9/Agri., du 28 janvier 1936 (Indemnité protection jeunes éléphants et rhinocéros)</i>	158
<i>Ordonnance n° 9bis/Agri., du 30 janvier 1936 (région cotonnière Mutombo-Mukulu)</i>	159
<i>Ordonnance-loi n° 23/A.I.M.O., du 4 février 1936 (art. 45 du décret sur les circonscriptions indigènes)</i>	159
<i>Institution d'un prix biennal par la Compagnie cotonnière congolaise</i>	160

REDACTION.

Secrétaire de Rédaction: M. FRANCIS CLAUD, Ingénieur agronome au Ministère des Colonies.

ABONNEMENTS, ADMINISTRATION.

L'abonnement au *Bulletin Agricole du Congo Belge* est de 40 francs par an pour la Belgique et le Congo et de 50 francs (10 belgas) pour l'étranger. Les colons et les missionnaires établis au Congo le reçoivent gratuitement.

Toutes les communications relatives à l'administration du *Bulletin Agricole du Congo Belge* doivent être adressées à la Direction Générale de l'Agriculture du Ministère des Colonies, 7, place Royale, Bruxelles (Belgique).

SERVICE DES ECHANGES.

Le *Bulletin Agricole du Congo Belge* peut être envoyé à titre d'échange aux publications d'agriculture coloniale de Belgique et de l'étranger.

ROYAUME DE BELGIQUE

Ministère des Colonies

BULLETIN AGRICOLE

DU

CONGO BELGE

(Cultures, Elevages, Sylviculture, Chasse et Pêche)

Publié par la Direction Générale de l'Agriculture et de l'Elevage

A L'USAGE DU SERVICE AGRICOLE DE LA COLONIE

Rédaction et Administration: place Royale, 7, Bruxelles

VOL. XXVII. — N° 1.

MARS 1936

4 FASCICULES PAR AN



(Photo Corbistier-Baland).

Aleurites cordata STEUD., au Jardin botanique d'Eala.

BRUXELLES

IMPRIMERIE INDUSTRIELLE ET FINANCIÈRE (SOCIÉTÉ ANONYME)

47, RUE DU HOUBLON, 47

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Analyses de graines de ricins congolais

Origine	Poids de 100 graines	Péri-carpes	Coty-lédons	Eau	Hulle	Huile s/m.s.	
Thysville.							
Mpuluku	12.50	35.00	65.00	8.46	44.75	48.88	
Lula	26.50	37.00	63.00	9.60	32.54	35.99	sélectionné
Mayumbe	11.00	34.00	66.00	6.40	41.90	43.80	
Luvituku	47.58	25.92	74.08	10.20	45.44	50.60	
Thysville	15.25	33.07	66.99	8.00	45.15	49.07	indig. du Kwango
Thysville	13.66	34.21	65.79	7.55	45.23	48.92	indigène
Thysville	83.33	24.21	75.79	9.55	49.08	54.26	ricin Cuba
Thysville	11.66	37.83	62.17	7.55	35.73	40.81	indig. du Kwango
Thysville	11.33	34.52	65.58	7.60	44.02	47.66	indig. du Mayumbe
Uvira, territ.							
Bafulero	57.00	25.74	74.26	8.60	47.21	51.65	
Kamtsha-							
Lubue	11.50	30.95	69.05	6.80	44.40	47.63	
Babembe	68.33	33.66	66.34	8.70	41.88	45.86	grosses graines
Babembe	19.66	33.07	66.93	8.50	44.39	48.51	petites graines
Bulungu							
(Bas-Kwilu)	82.33	37.45	62.55	10.20	29.34	32.67	très pauvre
Binza-Vangi	12.50	32.00	68.00	7.50	45.39	49.07	
Banya-Bongo	22.00	30.31	69.69	8.35	46.48	50.71	
Kabambare	35.66	27.11	72.89	7.40	45.15	48.75	
Bahutu	50.00	28.67	71.33	7.40	47.41	51.19	
Bahutu	58.00	25.81	74.19	7.50	50.11	54.17	grosses, marbrées
Bahutu	57.35	25.85	74.15	8.40	43.56	47.55	blanches
Bahutu	57.66	24.28	75.72	7.60	49.54	53.61	noires, rouges, vertes
Bahutu	15.33	28.57	71.43	7.80	46.22	50.13	violet, vert
Kaleké	18.00	32.00	68.00	7.00	35.04	37.67	
Dibaya	27.20	25.00	75.00	6.40	47.48	50.72	brunes
Kulu	27.00	28.00	72.00	7.00	41.66	44.76	noires mouch. blanc
Shabunda							
(Kivu)	21.00	27.00	73.00	7.60	44.31	47.90	rouges et noires, di- verses grosseurs
Karawa	37.50	24.50	74.50	7.20	41.41	44.33	brun rouge, gris, noires
Karawa	81.00	34.00	66.00	8.00	35.86	38.99	noires, très grosses, rugeuses
Libenge	27.00	28.00	72.00	8.40	42.22	46.06	noires mouch. blanc
Mosisi	42.00	25.00	75.00	6.60	43.82	46.91	grosses
Mosisi	15.00	30.00	70.00	7.00	50.08	53.84	petites
Mulundu	51.00	27.00	73.00	6.90	43.08	46.27	grosses

A la lecture des résultats d'analyse, il apparaît que la teneur en huile des graines de ricin n'est pas facteur absolu de la grosseur de celles-ci. En effet, des extrêmes allant respectivement jusqu'à 49.08 et 50.11 % d'huile sur graine entière, correspondent aux variétés Cuba à petite graine et à celle cultivée à Bahutu à grosse graine.

Sur les trente-deux échantillons analysés, dix-huit donnent moins de 45 % d'huile, quatorze dépassent ce pourcentage, deux vont au delà de 50 %, et la teneur moyenne atteint 43.50 %.

La teneur en humidité est également très variable, la moyenne oscillant entre 7 et 8 %, pour atteindre un maximum dépassant 10 %.

Le rendement en huile sera dès lors fortement influencé par le choix judicieux d'une variété où se trouve combiné un pourcentage élevé d'huile avec un rapport faible entre les coques et les amandes et une faible teneur en eau.

Le degré de coloration jaune des huiles extraites des graines entières varie avec la coloration des téguments; les graines décortiquées donnent une huile plus blanche.

Certains ricins sélectionnés donnent jusqu'à 65 % d'huile; nos ricins congolais ne l'étant pas, ont cependant des rendements intéressants. Quelques variétés de choix (comme certaines de celles mentionnées dans le tableau) cultivées rationnellement dans des terrains appropriés (sol sablo-argileux avec sous-sol conservant une relative humidité), nous donneraient certainement des ricins améliorés et dont on pourrait attendre une sérieuse augmentation de la teneur en huile.

(Laboratoire de chimie de Léopoldville).
