ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

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

Uitgegeven door de Algemeene Direc. tie voor Landbouw, Veeteelt en Kolonisatie

DIRECTEUR GÉNÉRAL: M. VAN DEN ABEELE

Vol. XXXIII - N° 4 DÉCEMBRE DECEMBER 1942 4 FASCICULES PAR AN NUMMERS PER JAAR

(Photo de Bellefroid.)

Cacaoyers des Plantations de Lukolela, dans la cuvette centrale du Congo Belge.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Rue aux Laines, 12-14 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
12-14, Wolstraat, 12-14, Brussel

Sommaire du N° 4 (décembre 1942)

Pages

La culture du cacaoyer au Congo belge. Situation actuelle. Perspectives d'avenir (M. P. MINY) ... 385

La mise en valeur des terrains soumis aux crues des rivières (J. E. OPSOMER) 445

Le reboisement dans la zone montagneuse du Congo oriental (C. ROSSIGNOL) (suite) ... 459

Les limites climatiques de la cuvette congolaise et le système forestier Bantou, envisagés sous l'angle de la protection de la forêt (René THOMAS) ... 486

Contribution au calendrier agricole indigène du Ruanda (R. P. SCHUMACHER) 500

Notes et actualités :

Denrées et matières premières agricoles (production et consommation dans les différentes parties du monde 1934-1938) ... 510

L'économie de l'Angola en 1941 (M. V.) ... 512

La culture du théier en Turquie ... 512

La production de théine au Brésil ... 512

La production de sel en Afrique (M. V.) ... 512

Le Congo belge producteur de pâte à papier (M. V.) ... 513

L'Hétérosis chez le riz au Congo belge (M. V.) ... 514

L'importation du bois des tropiques en Europe (M. V.) ... 514

Le caoutchouc brésilien (M. V.) ... 516

Le caoutchouc régénéré (M. V.) ... 517

La fabrication de carburants à partir du caoutchouc (M. V.) ... 518

La campagne cotonnière en Egypte (M. V.) ... 518

La culture du coton au Soudan anglo-égyptien (M. V.) ... 518

La campagne cotonnière aux Etats-Unis (M. V.) ... 518

La protection de la nature et de la faune en Amérique ... 519

Le Black Wattle aux Indes néerlandaises (M. V.) ... 519

La production de café de l'Angola ... 520

La situation caféière mondiale (F. C.) ... 520

Une pourriture molle bactérienne des fruits du piment (F. C.) ... 521

Les forêts de l'Angola ... 521

Les progrès réalisés à Java dans l'utilisation de la mélasse (M. V.) ... 525

Résistance naturelle de certains bois tropicaux aux termites (M. V.) ... 525

L'âne dans les pays chauds (J. B.) ... 526

Alcool de banane en Guinée française ... 527

Le café pour la préparation du vin (M. V.) ... 527

Bibliographie ... 528

Table des matières de l'année 1942 ... 539

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 condition de mentionner sous le titre: Extrait du « Bulletin Agricole du Congo Belge ».

De Redactie is niet aansprakelijk voor de aanwijzingen in de artikelen van het « Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo ». Men beschouwe ze dus niet noodzakelijk als raadgevingen van harentwege.

Men mag artikelen uit het tijdschrift overnemen, mits men onderaan den titel vermeldt: Overgenomen uit het « Landbouwkundig Tijdschrift voor Belgisch-Congo ».

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

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

Uitgegeven door de Algemeene Direc. tie voor Landbouw, Veeteelt en Kolonisatie

DIRECTEUR GÉNÉRAL: M. VAN DEN ABEELE

Vol. XXXIII - N° 4 DÉCEMBRE DECEMBER 1942 4 FASCICULES PAR AN NUMMERS PER JAAR

(Photo de Bellefroid.)

Cacaoyers des Plantations de Lukolela, dans la cuvette centrale du Congo Belge.

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Rue aux Laines, 12-14 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
12-14, Wolstraat, 12-14, Brussel

coton début juillet était de 9.715.000 hectares, en augmentation de 3,8% sur la superficie correspondante de 1941, mais en diminution de 13.8 % par rapport à la moyenne 1936 à 1940.

La production est estimée officiellement à 2.837.100 tonnes de coton égrené correspondant à 119,2% par rapport à la récolte de 1941 et 96.7% par rapport à celle de la moyenne de 1936 à 1940.

Le rendement de cette campagne est exceptionnel et un des plus élevés enregistrés aux Etats-Unis. Il est estimé à 302.9 kilogrammes de coton égrené à l'hectare, contre 260 l'an dernier et 241 de moyenne pour les années 1936 à 1940.

Les renseignements qui précèdent proviennent du Bulletin Mensuel (Juillet-août 1942) de l'Institut International d'Agriculture. M. V.

La protection de la nature et de la faune en Amérique

Dix-sept républiques américaines, y compris les Etats-Unis, ont signé la Convention interaméricaine concernant la protection de la nature et de la faune.

La convention a pour but l'installation et l'extension de parcs nationaux, régions naturelles et autres réserves renfermant des aspects de paysage extraordinaires ou des lieux d'importance particulière au point de vue historique ou scientifique. La protection de la faune existant dans ces régions a également été prévue.

Le Black wattle aux Indes néerlandaises

Le Black wattle (*Acacia decurrens* var. *mollis*) fut primitivement cultivé aux Indes Néerlandaises dans les exploitations de thé ou de quinquina, à haute altitude, comme arbre d'ombrage ou d'amélioration du sol.

Le Service forestier ne tarda pas à utiliser cette essence pour le reboisement de terrains élevés (plus de 1,000 mètres au-dessus du niveau de la mer). Plus de 6,000 Ha. furent plantés entre 1933 et 1938. Le rendement financier de ces reboisements résulte de l'exploitation des écorces comme matières tannantes (teneur 35% après 6-8 ans), comme aussi du bois utilisé comme combustible, ou pour la fabrication du charbon de bois.

Les écorces sont, à Java, partiellement utilisées sur place dans l'industrie du cuir, partiellement depuis 1936 pour l'exportation.

La présentation des écorces sur le marché d'exportation est identique à celle des écorces du Natal : balles pressées, contenant des morceaux bien séchés d'environ 5 cm2.

On a étudié la possibilité d'utilisation pour la préparation de cellulose, des produits d'éclaircissage, c'est-à-dire des arbres et des branches qui sont coupés à partir de l'âge de 2 ans, et dont la teneur en tanin des écorces est encore réduite. La fibre est généralement courte, mais donne cependant satisfaction pour la fabrication du papier, principalement en mélange avec des pâtes de résineux.

La carbonisation du bois en vase clos donne un bon rendement en acide acétique, et l'on a songé à la production sur place de ce produit qui trouve une utilisation si importante dans la coagulation du latex de l'hevea.

Le charbon de bois est uniforme et de qualité supérieure, même lorsqu'il provient de produits d'élagage.

En 1938, le Service forestier des Indes Néerlandaises prévoyait dans ses exploitations une récolte de 700 à 1,000 tonnes d'écorces séchées de Black wattle. Les rendements annuels moyens seraient de 1 T. 1/4 d'écorce et 16 m3 de bois par Ha. 1 m3 de bois fournit 200 kilos de charbon de bois. Ce charbon de bois est d'excellente qualité pour les usages domestiques. Son pouvoir calorifique est de 7,200 à 7,300 calories. Il convient également pour l'alimentation des gazogènes.

Les renseignements qui précèdent sont extraits de l'étude « Acacia decurrens — houtskool van Nederlandsch-Indië » par Ir. W. Spoon. Berichten van de Afdeeling Handelsmuseum van het Koloniaal Instituut, Amsterdam, nº 185, 1942. M. V.