

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'Élevage et
de la Colonisation*

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

DIRECTEUR GÉNÉRAL: M. VAN DEN ABBEELE

Vol. XXXIII - N° 4

DÉCEMBRE
ECCEMBER 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
<i>La culture du cacaoyer au Congo belge. Situation actuelle. Perspectives d'avenir</i> (M. P. MINY)	385
<i>La mise en valeur des terrains soumis aux crues des rivières</i> (J. E. OPSOMER)	445
<i>Le reboisement dans la zone montagneuse du Congo oriental</i> (C. ROSSIGNOL) (suite)	459
<i>Les limites climatiques de la cuvette congolaise et le système forestier Bantou,</i> <i>envisagés sous l'angle de la protection de la forêt</i> (René THOMAS)	486
<i>Contribution au calendrier agricole indigène du Ruanda</i> (R. P. SCHUMACHER)	500
<i>Notes et actualités :</i>	
<i>Dénrées et matières premières agricoles (production et consommation dans</i> <i>les différentes parties du monde 1934-1938)</i>	510
<i>L'économie de l'Angola en 1941</i> (M. V.)	512
<i>La culture du théier en Turquie</i>	512
<i>La production de théine au Brésil</i>	512
<i>La production de sel en Afrique</i> (M. V.)	512
<i>Le Congo belge producteur de pâte à papier</i> (M. V.)	513
<i>L'Hétérosis chez le riz au Congo belge</i> (M. V.)	514
<i>L'importation du bois des tropiques en Europe</i> (M. V.)	514
<i>Le caoutchouc brésilien</i> (M. V.)	516
<i>Le caoutchouc régénéré</i> (M. V.)	517
<i>La fabrication de carburants à partir du caoutchouc</i> (M. V.)	518
<i>La campagne cotonnière en Egypte</i> (M. V.)	518
<i>La culture du coton au Soudan anglo-égyptien</i> (M. V.)	518
<i>La campagne cotonnière aux Etats-Unis</i> (M. V.)	518
<i>La protection de la nature et de la faune en Amérique</i>	519
<i>Le Black Wattle aux Indes néerlandaises</i> (M. V.)	519
<i>La production de café de l'Angola</i>	520
<i>La situation caféière mondiale</i> (F. C.)	520
<i>Une pourriture molle bactérienne des fruits du piment</i> (F. C.)	521
<i>Les forêts de l'Angola</i>	521
<i>Les progrès réalisés à Java dans l'utilisation de la mélasse</i> (M. V.)	525
<i>Résistance naturelle de certains bois tropicaux aux termites</i> (M. V.)	525
<i>L'âne dans les pays chauds</i> (J. B.)	526
<i>Alcool de banane en Guinée française</i>	527
<i>Le café pour la préparation du vin</i> (M. V.)	527
<i>Bibliographie</i>	528
<i>Table des matières de l'année 1942</i>	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'Élevage et
de la Colonisation*

*Uitgegeven door de Algemeene Direc-
tie voor Landbouw, Veeveelt en
Kolonisatie*

DIRECTEUR GÉNÉRAL: M. VAN DEN ABEELE

Vol. XXXIII - N^o 4

DÉCEMBRE 1942
ECEMBER

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

Une pourriture molle bactérienne des fruits du piment

Maladie observée par M. le professeur G. Orsini, à l'Institut technique agricole de Todi (prov. de Pérouse), qui croit pouvoir considérer la bactérie responsable comme une nouvelle variété: *Bacterium syringae* (VAN HALL) E. F. SMITH var. *capsici* n. var. G. ORSINI.

Cette pourriture molle frappe les fruits à n'importe quel degré de maturation et en n'importe quelle partie; elle s'étend en peu de jours à tout le fruit. Le tissu parenchymateux du fruit se dissout en une masse informe, molle; ce tissu gâté se transforme en un liquide dense, filant, fétide et chargé de bactéries, qui constitue macroscopiquement le caractère le plus saillant de cette maladie. Celle-ci fut rencontrée à la suite de journées pluvieuses et par température non élevée: dans le climat de l'Ombrie, elle ne frapperait donc que la dernière production des cultures de piment. Les autres causes prédisposantes sont la présence de blessures, ainsi qu'un léger détachement du disque calicinal de la paroi du fruit.

Comme moyen de lutte, on ne peut envisager l'emploi des substances anticryptogamiques ordinaires, parce que cette pourriture molle des fruits du piment ne se manifeste que pendant la dernière période du cycle végétatif de la plante: il ne s'écoule pas, entre le moment de l'application et la récolte, une période assez longue pour garantir un enlèvement complet par les pluies du produit employé. Il est donc conseillable de récolter la dernière production au début des pluies automnales, même si les fruits ne sont pas encore mûrs, pourvu qu'ils répondent aux exigences du commerce; on détruira par le feu les fruits malades, ainsi que tous les résidus de la culture. (D'après le *Moniteur Int. de la Protection des Plantes*, Inst. Int. d'Agric., Rome, mars 1942.) F. G.

Les forêts de l'Angola

Dans les « Kolonialforstliche Mitteilungen » d'août 1942, M. Ivon Nolde publie une étude fort documentée sur les régions forestières de l'Angola, dont nous donnons ci-dessous un résumé.

En Angola, dont la côte a 1.650 km. de longueur, on rencontre des types de forêts équatoriales humides et chaudes, des formations de transition avec les savanes, ainsi que, vers le Sud, des types de végétation propres au climat désertique sec et chaud de la région côtière atlantique. Sauf une bande côtière de 40 à 200 km. de largeur, l'Angola est un pays de hauts plateaux reliés entre eux, d'une altitude variant entre 700 et 2.000 m. (point culminant 2.700 mètres sur le plateau de Benguella).

Au sud de l'estuaire du fleuve Congo (jusque 6° ou 7° Lat. S.), on relève des précipitations atmosphériques atteignant 700-1.000 mm. Luanda ne reçoit que 250 mm. de pluie et à Mossamedes, on ne relève que 22 mm. Les hauts plateaux bénéficient à l'ouest des précipitations dues aux courants atmosphériques venant de l'Océan et, au cours de la saison sèche, de l'humidification par d'épais nuages. A l'est, ces hauts plateaux reçoivent de fortes quantités de pluie venant de l'Afrique centrale, mais sont privés des nuages de la côte atlantique au cours des mois de sécheresse. Le climat de l'Angola comporte une saison des pluies (octobre-avril) et une saison sèche (mai-septembre) bien marquée. Les immenses savanes desséchées au cours de la saison sèche sont la proie des feux de brousse. La forêt est de plus entamée et recule; les essences de savane résistent quelque temps. La forêt primaire a fait place à des cultures ou à la forêt secondaire.

Types des forêts de l'Angola.

L'aire principale et continue des forêts ombrophiles de l'Angola est située sur les hauts plateaux dans le N.-W. du territoire. La région de savanes du N. de l'Angola est sillonnée de gorges et de vallées d'érosion, peuplées également de forêts ombrophiles en complexes plus ou moins étendus. On n'en rencontre plus au S. du 12° de Lat. S. Les cours d'eau depuis le Congo jusqu'au Kunene et Kubango et de l'Atlantique à la frontière orientale sont longés de forêts-galeries. La plus grande surface du pays est occupée par des savanes.