

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

Direction de l'Agriculture,
de l'Élevage et de la Colonisation

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Directie van Landbouw,
Vee­teelt en Kolonisatie

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

Publié sous la Direction de

Uitgegeven onder de leiding van

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Vol. XLII

N^o 3

SEPTEMBRE 1951
SEPTEMBER

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR



*Jeunes caféiers après arcure partielle.
Plusieurs tiges ont été dirigées vers l'espace dégagé, afin de ne pas encombrer
à l'excès l'intérieur des lignes couplées.*

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :

Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :

Koningsplein, 7 - Brussel

SOMMAIRE DU N° 3 - 1951

Articles originaux :	PAGES
<i>Recherches sur l'alimentation des Populations au Kwango (suite et fin), par le D^r E.-L. ADRIAENS</i>	473
<i>Cartes d'utilisation du sol, par J. LOZET</i>	553
<i>Interprétation d'un phénomène thermique particulier lors de l'étude des sols latéritiques par analyse thermique différentielle, par R. VANDERSTAPPEN et J. CORNIL</i>	559
<i>Latérites et Bauxites, par G. WAEGEMANS</i>	567
<i>Contribution à l'étude de la conduite du Caféier Robusta en tiges multiples, par L. AHRENS et R. VANDENPUT</i>	575
<i>Contribution à l'étude des travaux d'ouverture d'une plantation en région forestière, par L. AHRENS et R. VANDENPUT</i>	617
<i>Historique de la Méthode Testatex, par le D^r P.-J.-S. CRAMER</i>	655
<i>Oidium des Hévéas, par P. TIXIER</i>	671
<i>Structuur en Gebruik van Kongolese Houtsoorten, par L.-E. EECKHOUT</i>	675
<i>Cultures fourragères. — Ensilage des fourrages verts et le Fanage, à la Section Vétérinaire du Groupe scolaire d'Astrida, par le D^r V. HERIN</i>	719
<i>Existence du Rouget du Porc au Congo belge, par le D^r L. BUGYAKI</i>	729
Documentation officielle	733
Notes et actualité :	
<i>De Landbouw in den Indischen Archipel</i>	749
* <i>Acide phosphorique dans les terres latéritiques</i>	750
<i>Géographie des dénudations et dégradations du sol au Cameroun</i>	750
* <i>La stabilisation des sols et vergers de montagne en Algérie: lutte contre l'érosion</i>	751
* <i>L'alimentation basée sur le manioc et la question des protéines</i>	751
* <i>Le Riz. — Etude botanique, génétique, physiologique, agrologique et technologique appliquée à l'Indochine</i>	752
* <i>Activité de la Commission du Riz concernant les Problèmes mondiaux du Riz et les Progrès réalisés dans leur solution</i>	754
* <i>Le Plan de culture mécanisée de l'Arachide dans l'Est Africain anglais</i>	754
* <i>Renseignements relatifs aux plantations de Théiers</i>	756
* <i>Les maladies du Tabac et leur contrôle</i>	757
* <i>Nouveautés dans l'égrenage du coton aux Etats-Unis</i>	759
<i>Voyage d'Etudes forestières et agricoles dans l'Hémisphère Sud</i>	760
<i>Résumé de cette étude.</i>	766
<i>La pourriture des racines et du collet du Quinquina au Pérou et en Bolivie</i>	767
* <i>Condensations atmosphériques non enregistrables au pluviomètre. — L'eau de condensation et la végétation</i>	768
<i>Principes de Pathologie végétale</i>	771
* <i>L'Elevage en Rhodésie du Nord</i>	771
* <i>Production laitière dans les régions tropicales (Observations sur le bétail zébu hindou « Red Sindhi »)</i>	773
* <i>Le bétail laitier Ayrshire et ses croisements à Alabang (Philippines)</i>	774
* <i>Administration permanente de Phenothiazine. — Deuxième année de traitement</i>	774
<i>Un nouveau système d'ensilage des fourrages</i>	775
<i>De Plagen van de Cultuurgewassen in Indonesië.</i>	776
* <i>Pisciculture au Congo belge</i>	777
Bibliographie	778
Annonces	voir pages en couleur

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 ».

Les manuscrits non insérés ne sont pas rendus.

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 ».

De niet opgenomen stukken worden niet teruggezonden.

ROYAUME DE BELGIQUE
Ministère des Colonies

Direction de l'Agriculture,
de l'Élevage et de la Colonisation

KONINKRIJK BELGIË
Ministerie van Koloniën

Directie van Landbouw,
Veeveelt en Kolonisatie

Bulletin Agricole du Congo Belge

Landbouwkundig Tijdschrift

voor Belgisch-Congo

Publié sous la Direction de

Uitgegeven onder de leiding van

M. P. STANER,

DIRECTEUR D'ADMINISTRATION — DIRECTEUR VAN BESTUUR.

Vol. XLII

N^o 3

SEPTEMBRE 1951
SEPTEMBER

4 FASCICULES PAR AN
NUMMERS PER JAAR

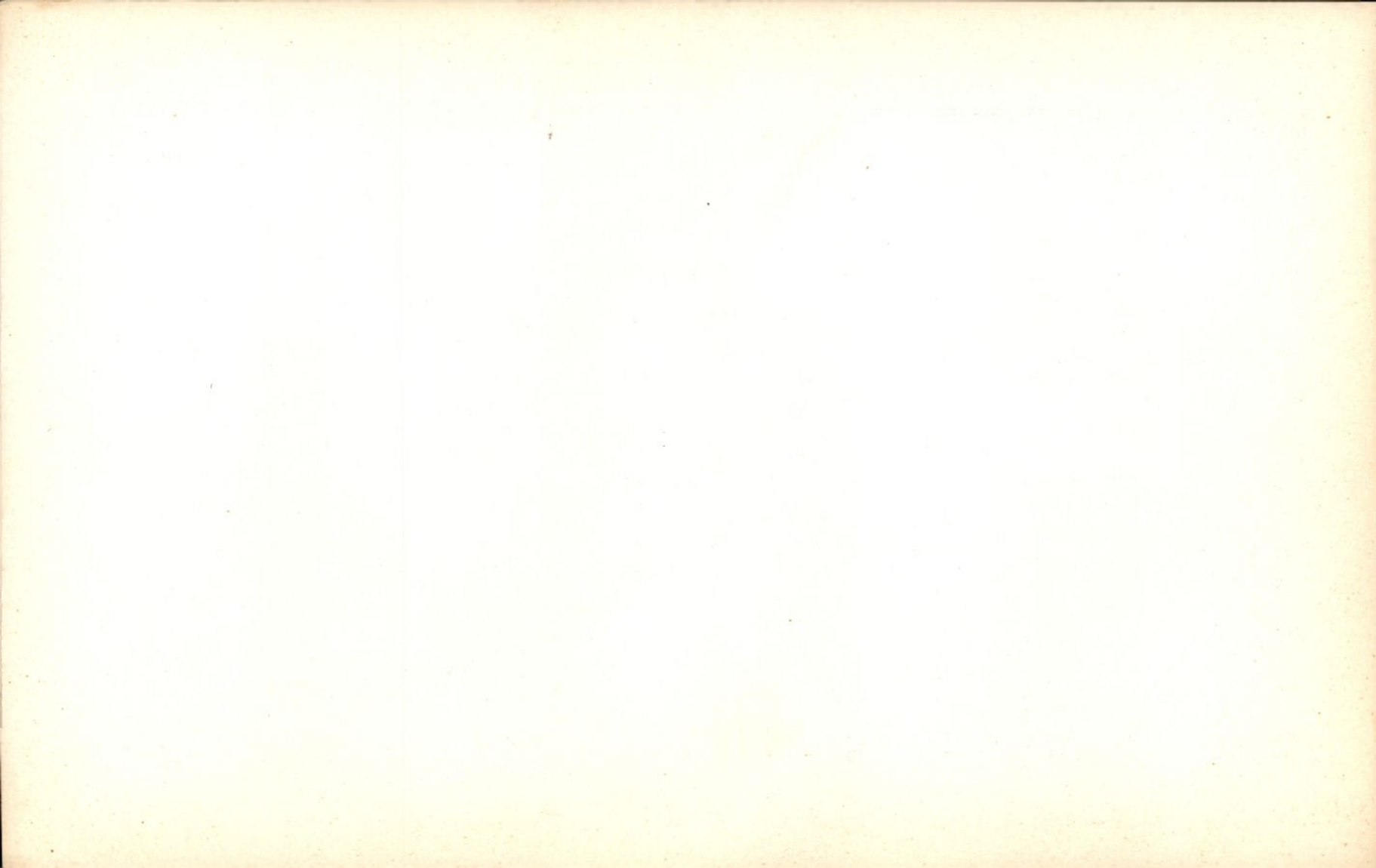
19159



*Jeunes caféiers après arcure partielle.
Plusieurs tiges ont été dirigées vers l'espace dégagé, afin de ne pas encombrer
à l'excès l'intérieur des lignes couplées.*

RÉDACTION ET ADMINISTRATION :
Place Royale, 7 - Bruxelles

REDACTIE EN ADMINISTRATIE :
Koningsplein, 7 - Brussel



Activité de la Commission du Riz concernant les Problèmes mondiaux du Riz et les Progrès réalisés dans leur solution

Le riz est l'aliment de base de la moitié du genre humain. Il est urgent d'accroître la production qui est remontée au niveau d'avant guerre, la population ayant augmenté de 10 %. On peut soit étendre la culture, soit intensifier les rendements à l'hectare, en améliorant les semences, l'irrigation, l'emploi des engrais, en luttant plus efficacement contre les insectes et maladies, en améliorant les méthodes de récolte et de conservation.

Les *Cahiers de Documentation de la F.A.O.*, n° X - 1, du 2 avril 1951, contiennent une note à ce sujet émanant du Service d'Information.

Depuis la guerre, les Etats de l'Asie ont appliqué plusieurs des moyens précités, mais un besoin de coordination des efforts se fait sentir. La F.A.O. s'y emploie. Elle a créé une Commission Internationale du Riz (1949) groupant 17 Etats. Cette commission a pour tâche d'accroître la production du riz et d'améliorer son utilisation. Une des premières réalisations a été la création d'un groupe de travail des sélectionneurs, chargé de coordonner le travail des spécialistes. Ce groupe a élaboré en 1950 un programme coopératif d'hybridation des variétés des groupes *indica* et *japonica*. Tous les pays ont fourni des semences pour les essais de croisements, lesquels sont exécutés par l'Institut Central de Recherches du Riz de Cuttack (Inde). Les semences hybrides seront envoyées à tous les centres de sélection prenant part au programme. Ceux-ci cultiveront les générations successives, afin d'obtenir des variétés mieux adaptées aux divers milieux. La F.A.O. a alloué une subvention de 5.000 dollars à l'Institut de Cuttack, pour couvrir les dépenses de main-d'œuvre nécessaire à l'exécution du programme.

Un autre point important est la distribution des semences améliorées. Si l'on pouvait généraliser dans chaque pays l'emploi des variétés améliorées existant déjà, les rendements augmenteraient immédiatement d'au moins 10 %. Le groupement des sélectionneurs étudie également les moyens de nature à améliorer la distribution des semences.

Un centre est en voie de création pour former des sélectionneurs et autres spécialistes du riz dans l'Asie du Sud-Est.

La Commission du Riz a créé également un groupe de travail des engrais (1950). Celui-ci effectue actuellement une enquête sur les essais de fumure en cours. Des augmentations de rendement très intéressantes ont été obtenues en divers pays. Toutefois, pour arriver aux meilleurs résultats et éviter le gaspillage d'engrais, il faut améliorer toute la technique culturale: irrigation, préparation du sol, entretien, utiliser les meilleures variétés, organiser la lutte contre les maladies et insectes. Il y a donc lieu de coordonner le travail des différents groupes.

J. E. OPSOMER.

Le Plan de culture mécanisée de l'Arachide dans l'Est Africain anglais

On sait que pour pallier la pénurie de matières grasses alimentaires dans le monde, le Royaume-Uni a élaboré un plan gigantesque de production d'arachides en Afrique tropicale. On ne pouvait espérer combler l'effrayant déficit par des méthodes usuelles: force fut donc de recourir à des méthodes hardies, voire révolutionnaires. Et c'est ainsi que naquit le plan dont les réalisations devaient fertiliser un immense territoire, absolument improductif et à faible densité de population, de l'Est Africain Anglais. 1.300.000 hectares, en gros, devaient être affectés à la culture, dont environ 970.000 ha dans le *Tanganyika*; 200.000 ha en Rhodésie du Nord, 125.000 ha au Kenya.

La situation en mai 1948 fait l'objet d'un article de MM. ROSSIN et P. COLENO dans le *Bulletin Agronomique* n° 4, septembre 1948, du Ministère de la France d'Outre-Mer, Direction de l'Agriculture, de l'Élevage et des Forêts.