

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, agrolologique 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

Rage. — Dans les conditions climatiques de la Rhodésie du Nord, l'utilisation de chloroforme, pour la préparation de vaccin antirabique inactivé à partir de pulpe cérébrale est déconseillée. Le vaccin préparé de cette façon a été trouvé infectant même après stockage en glacière pendant six semaines, bien qu'il n'ait pas infecté la souris quatorze jours après sa préparation. La préparation de vaccin antirabique au moyen d'acide phénique à 1 % et placé à l'étuve pendant vingt-quatre heures à 37° C a donné satisfaction.

L'existence et l'extension de la rage en Afrique sont devenues de plus en plus évidentes au fur et à mesure du développement des procédés d'investigation. Il est certain que la maladie est répandue partout en Afrique et qu'aucun territoire ne semble être indemne de cette terrible maladie.

La maladie ne présente qu'une légère importance économique et l'intérêt de son éradication consiste surtout à prévenir l'infection des hommes; mais le danger qu'elle présente est très réel et justifie la mise en œuvre d'importantes mesures de prévention. Un programme de vaccination systématique des chiens domestiques, doublé de la destruction des chiens errants et non surveillés peut, si elle est appliquée dans tous les territoires africains, arrêter le développement de la maladie et la maintenir sous contrôle.

* Production laitière dans les régions tropicales (Observations sur le bétail zébu hindou « Red Sindhi »)

« *The Philippines Journal of Animal Industry* », vol. 10 (1949), n° 3, publiée sous ce titre une étude de MM. T. V. RIGOR et L. J. PALICTE.

En février 1932, le Bureau de l'Industrie Animale des Philippines a importé 7 vaches et 1 taureau Red Sindhi pour un essai d'acclimatement. Plusieurs autres importations eurent lieu par la suite. La station d'Alabang fut chargée de l'étude du comportement de ce bétail.

En voici les résultats:

La période de gestation moyenne est de 280 jours; l'âge de la puberté 2 ans, 3 mois et 20 jours; l'âge du 1^{er} vêlage 3 ans et 14 jours. L'intervalle entre deux mises bas successives est de 446,09 ± 7,01 jours pour le bétail importé, 447,58 ± 8,21 jours pour le bétail né à Alabang (Philippines); la différence moyenne entre les deux groupes qui se chiffre par — 1,49 ± 11,34 jours et n'est pas significative.

La période de repos moyen est de 170,70 ± 7,82 jours pour les vaches importées et 164,78 ± 7,09 jours pour les vaches nées à la station la différence moyenne entre les deux groupes étant 5,98 ± 9,97 jours et n'est pas non plus significative.

Le pouvoir reproducteur moyen calculé par comparaison du nombre de veaux nés et du nombre de vaches adultes se fixe à 83,28 %. Tenant compte de l'intervalle entre deux vêlages, le pouvoir reproducteur est de 82,75 %. Les résultats des deux calculs sont très concordants.

La production laitière pour ce qui concerne l'ensemble des animaux importés et nés à Alabang est résumée dans le tableau suivant:

Vaches	Durée lactation jours	Production totale moyenne en litres	Production journalière moyenne
Importées adultes	244	1.061	4,31
Importées comme veaux.	250	1.073	4,29
Nées à Alabang	240	930	3,88

Dans l'ensemble du troupeau, vingt vaches sélectionnées ont produit:

Durée lactation jours	Production moyenne totale	Production journalière moyenne
269	1.410	5.29