

BULLETIN D'INFORMATION

de

L'INSTITUT NATIONAL POUR L'ETUDE AGRONOMIQUE DU CONGO BELGE

INEAC

INFORMATIEBULLETIN

van het

NATIONAAL INSTITUUT VOOR DE LANDBOUWSTUDIE IN BELGISCH-CONGO

NILCO

VOL. I, N° 4

DÉCEMBRE 1952 DECEMBER

Bulletin d'Information de l'INEAC

Informatiebulletin van het NILCO

SOMMAIRE	Vol. I	N° 4	Déc. 1952	INHOUD
Arthur RINGOET (1889-1952)			R. GODDING	251
Les pâturages de la région de Nioka			A. TATON	253
Les points essentiels de l'amélioration du maïs			Y. DEMARET	265
Comment scier les bois du Congo ?			R. ANTOINE	279
L'acidification de l'huile de palme par la vapeur d'eau atmosphérique			L. THURIAUX	287
L'évolution de la sélection cotonnière à Bambesa			R. DE COENE	289
L'étude de la pourriture des inflorescences de pyrèthre à la Station de Mulungu			J. DELHAYE	305
Vingt années d'amélioration de la culture du caféier robusta à Yangambi			F. THIRION	321
La prospection des palmeraies congolaises et ses pre- miers résultats			R. VANDERWEYEN	357
Comptes rendus de recherches - Verslag van on- derzoekingen				
Un exemple de relation sol-végétation : la plaine de la Ruzizi			R. GERMAIN	383
Petites informations - Korte mededelingen				
Semences et plants fournis par l'INEAC en 1951				393
Bétail amélioré et vaccins divers fournis par l'INEAC en 1951				397
Table des matières de l'année 1952				399

Petites informations

SEMENCES ET PLANTS FOURNIS PAR L'INEAC EN 1951

Le matériel végétal distribué aux planteurs, dans le courant de l'exercice 1951, par les diverses Stations de l'INEAC, représente :

91.640 kg de semences,

12.720 kg de tubercules,

1.087.900 plants et boutures.

Il faut y ajouter 286.000 kg de semences de riz et 25.000 kg de graines de maïs, produites et distribuées par la Coopérative Turumbu qui assure la multiplication des sélections de Yangambi.

Ce matériel végétal se répartit de la manière suivante :

1. PLANTES DE CULTURES INDUSTRIELLES

Caféier.

C. Arabica.

659 kg de graines sélectionnées (Mulungu, Nioka),

4.848 kg de graines de premier choix (Rubona),

3.200 plantules (Mulungu et Rubona).

C. Robusta.

2.965 kg de graines clonales sélectionnées (Yangambi).

Cacaoyer.

28.000 cabosses (Yangambi, Bongabo, Kondo et Eala).

Derris.

300 boutures.

Hévéa.

240.000 graines (Yangambi, Kondo et Gimbi),
856 mètres de bois de greffe (Yangambi et Kondo).

Elaeis.

1.001.150 graines *dura* × *pisifera* de 1^{re} catégorie (Yangambi),
801.350 graines *tenera* × *dura* de 1^{re} catégorie (Yangambi),
545.650 graines *dura* × *pisifera* de 2^{me} catégorie (Yangambi-Binga),
668.150 graines *tenera* × *dura* de 2^{me} catégorie (Yangambi-Binga).

Pyrèthre.

143 kg de graines (Mulungu).

Quinquina.

C. Ledgeriana.
2,2 kg de graines (Mulungu),
433.250 plantules (Mulungu, Rubona, Nioka),
20 greffes (Mulungu).

Théier.

5.578 kg de graines (Mulungu).

Aleurites.

0,25 kg de graines (Mulungu).

2. PLANTES ALIMENTAIRES

Arachides : 9.557 kg de gousses (Lubarika, Yangambi, Gandajika, Rubona, Kiyaka),

Canavalia ensiformis : 65,1 kg de graines (Keyberg, Yangambi),

Canna edulis : 2.030 kg de tubercules (Rubona, Nioka, Keyberg),

Céréales : 800 kg de graines (Kisozi),

Coix : 5.248 kg de graines (Yangambi, Vuazi),

Courge : 238 kg de graines (Kiyaka),

Haricots divers : 6.526 kg de graines (Gandajika, Nioka, Rubona, Mulungu, Keyberg, Kisozi, Yangambi),

Maïs : 37.114 kg de graines (Gandajika, Nioka, Rubona, Kisozi, Lubarika, Coopérative Tumburu, Yangambi),

- Manioc : 164.500 mètres de boutures (Gandajika, Nioka, Rubona, Lubarika, Kiyaka),
Millet : 500 gr (Kiyaka),
Patate douce : 300 kg de boutures (Gandajika) ; 70.300 boutures (Rubona),
Pommes de terre : 9.890 kg de tubercules (Nioka, Rubona),
Pois divers : 110 kg de graines (Gandajika, Kisozi, Nioka),
Riz : 286.415 kg de paddy (Lubarika, Kiyaka, Coopérative Turumbu, Yangambi),
Soja : 5.777 kg de graines (Lubarika, Nioka, Rubona, Keyberg, Vuazi, Kiyaka, Yangambi),
Sorgho : 288 kg de graines (Nioka, Rubona, Vuazi),
Graines diverses : 15 kg,
Tubercules et racines diverses : 800 kg.

3. PLANTES FOURRAGERES

- 12 éclats de souches de *Digitaria Umfolozi* (Keyberg),
2.000 kg de semences de velvet bean (Keyberg),
Semences, éclats de souches et boutures diverses (Nioka, Yangambi).

4. PLANTES FRUITIERES

Agrumes :

- 11.460 plants (Vuazi, Keyberg, Lubarika, Yangambi),
170 mètres de bois de greffe (Vuazi, Keyberg),
7 paquets de graines (Keyberg),
49 kg de graines (Vuazi).

Avocatiers :

- 93 plants greffés (Vuazi),
409 seedlings (Keyberg, Yangambi),
100 noyaux (Keyberg).

Bananiers :

- 998 rejets (Vuazi et Keyberg).

Manguiers :

- 322 plants (Vuazi, Keyberg),
165 kg de graines (Vuazi).

Espèces diverses :

- 22.030 plants (Vuazi, Keyberg, Eala, Rubona, Nioka, Yangambi),
- 200 kg de graines (Vuazi),
- 388 paquets de graines (Eala, Keyberg).

5. PLANTES A HUILES ESSENTIELLES ET AROMATIQUES

- 3.500 boutures de *Geranium rosat* (Mulungu),
- 1.000 boutures d'Iris de Florence (Mulungu),
- 100 boutures de *Rosa centifolia* (Mulungu).

6. PLANTES OLEAGINEUSES

- 39 kg de graines de tournesol (Nioka, Mulungu, Keyberg, Lubarika).

7. PLANTES D'OMBRAGE, DE COUVERTURE
ET ENGRAIS VERTS

- Calopogonium mucunoides* : 338 kg de graines (Gandajika),
- Flemingia* : 79 kg de graines (Yangambi, Vuazi),
- Leucaena glauca* : 1.300 kg de graines (Kondo, Nioka, Mulungu, Lubarika),
- Pueraria javanica* : 3.250 kg de graines (Kondo, Vuazi, Gimbi),
- Légumineuses diverses : 380 kg de graines (Mulungu, Gandajika, Rubona, Kisozi).

8. ESSENCES DE REBOISEMENT

- Graines d'essences diverses : 724 kg (Yangambi, Rubona, Mulungu, Keyberg, Vuazi, Kisozi, Nioka).
- Plantules diverses : 10.250 (Kisozi).

9. PLANTES A FIBRES

- Abroma augusta* : 4 kg de graines (Gimbi),
- Agave sisalana* : 14.200 bulbilles (Gimbi),
- Boehmeria nivea* : 660 plants et éclats (Mulungu),
- Coton : 1.000 kg de graines (Gandajika),
- Lin : 25 kg de graines (Nioka),

Urena lobata : 3.052 kg de graines (Gimbi),
Plantes diverses : 10 kg de graines (Gimbi).

10. PLANTES ORNEMENTALES

9.150 plants (Rubona, Eala, Vuazi),
4.800 boutures, oignons et bulbes (Eala).
629 sachets de graines (Eala).

11. PLANTES DIVERSES

Fraisiers : 1.056 plants (Keyberg),
Poivre : 270 boutures (Vuazi, Eala),
Tabac : 1.640 g (Mulungu, Kaniama),
Vanille : 12 boutures (Vuazi),
Graines diverses : 1.540 kg (Rubona, Eala, Vuazi),
Plantules et boutures diverses : 6.580 (Rubona, Eala).

Notons que la liste ci-dessus ne concerne que le matériel diffusé directement par les soins de l'INEAC. En fait, le rôle joué par cet Institut est plus prépondérant que ne l'indiquent ces quelques chiffres. C'est ainsi, par exemple, que toute la production cotonnière (quelque 125.000 tonnes de coton-graines par an) provient intégralement de graines sélectionnées par l'INEAC.

Touchant les cultures vivrières, un vaste programme d'amélioration a été mis sur pied grâce à l'organisation d'un important réseau de stations secondaires de l'INEAC (une station principale, 9 stations de premier ordre, 20 stations de second ordre), et de 50 Centres d'adaptation locale du Service agricole du Congo, qui assureront, au fur et à mesure des progrès obtenus en Stations, la diffusion du meilleur matériel de plantation.

BETAIL AMELIORE ET VACCINS DIVERS FOURNIS PAR L'INEAC EN 1951

1. *Bovidés* :
145 reproducteurs (Nioka, Keyberg).
2. *Suidés* :
85 porcs d'élevage (Keyberg, Nioka).
3. *Ovins* :
7 béliers (Nioka).