

République Démocratique du Congo
Ministère de l'Agriculture
Secrétariat Général à l'Agriculture
Service National de Semences
« SENASEM »

**Catalogue National Variétal
des
Cultures Vivrières**

**Répertoire des variétés homologuées
des cultures des céréales**

Edition 2019

Table des matières

I.	INTRODUCTION.....	3
II.	Maïs (<i>Zea mays L.</i>):.....	7
III.	Riz (<i>Oryza sativa L.</i>) :.....	37
3.1.	Riz pluvial.....	38
3.2.	Riz irrigué.....	63
3.3.	Riz irrigué et de bas fond.....	70
3.4.	Riz de bas fond.....	75

I. INTRODUCTION

Le Catalogue National Variétal est un recueil d'informations sur les variétés des espèces vivrières homologuées et dont la commercialisation est autorisée sur l'ensemble du territoire national. Sans vouloir se substituer à une description variétale scientifique, telle que celle de l'UPOV qui se focalise sur la description morphologique plus détaillée des variétés, le Catalogue National Variétal a pour vocation de fournir des informations générales sur les caractères morphologiques, agronomiques et technologiques des variétés améliorées des cultures vivrières et aussi sur les aires où ces variétés peuvent être cultivées. Le Catalogue National Variétal vient en amont du processus de certification des semences et de ce fait, il constitue un outil de travail de base pour tous les inspecteurs semenciers ainsi que des opérateurs semenciers impliqués dans la production, multiplication et commercialisation des semences.

L'édition 2019 du Catalogue National Variétal des Cultures Vivrières découle de l'actualisation de l'édition de l'année 2012. Cette actualisation a consisté au retrait de l'édition 2012 des variétés devenues obsolètes et à l'incorporation des nouvelles variétés mises en place suite aux travaux de la recherche avec la participation du SENASEM et des communautés paysannes. Contrairement aux éditions antérieures, l'actuelle édition comprend 214 variétés réparties en trois répertoires correspondant chacun à un type des cultures :

1. Répertoire des variétés homologuées des cultures des céréales :

- Maïs « *Zea mays L.* » : 27 variétés ;
- Riz « *Oriza sativa L.* » : 23 variétés ;

2. Répertoire des variétés homologuées des cultures des légumineuses :

- Haricot commun « *Phaseolus vulgaris* L. » : 54 variétés ;
- Arachide « *Arachis hypogaea* L. » : 15 variétés ;
- Niébé « *Vigna unguiculata* L. » : 15 variétés ;
- Soja « *Glycine max* L. » : 6 variétés ;

3. Répertoire des variétés homologuées des cultures des racines, tubercules et du bananier :

- Manioc « *Manihot esculenta* Crantz » : 35 variétés ;
- Patate douce « *Ipomea batatas* L. Lam. » : 10 variétés ;
- Pomme de terre « *Solanum tuberosum* L. » : 8 variétés ;
- Bananier « *Musa ssp* » : 21 variétés.

Cette façon de faire a été adoptée pour faciliter la manipulation du Manuel par des utilisateurs.

Le SENASEM remercie sincèrement tous les Experts des institutions de recherche et d'appui au développement du sous-secteur de semences pour leur participation active à l'actualisation de ce Catalogue National Variétal. Il s'agit des institutions ci-après :

- Institut National d'études et Recherche Agronomique (INERA) ;
- Programme National de Riz (PNR) ;
- Faculté des Sciences agronomiques de l'Université de Lubumbashi (UNILU) ;
- Faculté des Sciences agronomiques de l'Université Pédagogique Nationale (UPN) ;
- Institut International de l'Agriculture Tropicale (IITA) ;

- Harvest Plus/CIAT ;
- Projet PANA-AFE ;
- Projet de Développement des Pôles de Croissance-Ouest (PDPC) ;
- Programme d'Appui aux Pôles d'Approvisionnement de la Ville de Kinshasa en Produits Vivriers et Maraîchers (PAPAKIN) ;
- Projet d'Appui à la Réhabilitation et à la Relance du Secteur Agricole-Financement Additionnel (PARSSA) ;
- The African Seed Access Index (TASAI) qui nous a assistés dans l'actualisation de cette nouvelle édition.

Les Experts de ces institutions ayant participé à la finalisation des travaux de mise en place de cette nouvelle édition du catalogue ont été d'une abnégation sans égale. C'est ainsi que le SENASEM a trouvé nécessaire de présenter leur identité en annexe de la présente note d'introduction afin de leur rendre hommage.

Liste des Experts

N°	Noms, Post-noms et Prénoms	Institution	Qualité
1.	MBUYA KANKOLONGO Armand	INERA	Directeur Général
2.	KIZUNGU VUMILIA Roger	INERA	Directeur Scientifique
3.	DIBWE MUNKAMBA Daniel	INERA	Expert/Chercheur
4.	MULAMBA APUKU Jos	INERA	Expert/Chercheur
5.	FRANGOIE NGOIE Antoine	IITA	Expert Semencier
6.	TATA HANGI Willy	IITA	Expert en Protection des Végétaux
7.	NYEMBO KIMUNI Lucien	UNILU/ TASAI	Professeur à la Faculté des Sciences Agronomiques / Consultant
8.	ASANZI MBEYAME Christophe	UPN/ TASAI	Professeur à la Faculté des Sciences Agronomiques / Consultant
9.	KANDU KASONGO Clément	SENASEM	Coordonnateur National
10.	KAJA GOMBO Willy	SENASEM	Coordonnateur National Adjoint
11.	KISOPA NDJIBU Urbain	SENASEM	Chef de Division Catalogue National/ Auteur
12.	MWAMBI WIZONGOLO Daniel	SENASEM	Expert/Inspecteur Semencier National
13.	KINYAMBA TOKO Jérôme	SENASEM	Expert/Inspecteur Semencier National
14.	KALALA BWANGA Fabrice	SENASEM	Expert/Inspecteur Semencier National
15.	BAKAKA BOLUKOLA Freddy	SENASEM	Expert/Inspecteur Semencier National
16.	KAMUHA MUSERUME Joseph	SENASEM	Expert/Inspecteur Semencier National

II. Maïs (*Zea mays* L.): 27 variétés

1. AMANI

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
UH 5053	AMANI	VARIETE HYBRIDE NON CONVENTIONNELLE	2017

Origine géographique : Ouganda / NARO

Année d'introduction : 2015

Origine génétique : -

Obtenteur : INERA Mulungu

Responsable de la maintenance : INERA

Mulungu



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
<p>Durée semis-floraison : 73-77 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 135-140 jours Poids de 1000 graines : 290-390 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : moyenne Résistance à la striure (MSV) : bonne Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : - Autres résistances : -</p>	<p>Hauteur de la plante : 203 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : présente - glumes : présente Soies : abondantes Hauteur à l'insertion de l'épi: 105 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : cornée</p>
<p>Rendement : Milieu contrôlé : 7.000 - 7.500 kg/ha Milieu réel : 4.500-5.000 kg/ha La variété Amani répond mieux à la fumure minérale, DAP et NPK en particulier</p>	<p>Caractères technologiques / Valorisation : -</p>

Aires de culture :	Faiblesses
Ecologie de haute, moyenne et basse altitudes du Nord et Sud Kivu	Sensible aux brûlures et à l'helminthosporiose



AMANI (UH 5053)

2. APSKA / TOKACHINI

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
ZM 625	APSKA / TOKACHINI	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2017

Origine géographique : Zimbabwe/Harare

Année d'introduction : 2008

Origine génétique : CYMMIT

Obtenteur : Faculté Agronomique / UNILU et INERA Mulungu

Responsable de la maintenance : Faculté Agronomique / UNILU et INERA Mulungu



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 57-67 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 120-135 jours Poids de 1000 graines : 360-410 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : bonne Résistance à la striure (MSV) : bonne Résistance à l'helminthosporiose: bonne Résistance à la cercosporiose : très bonne Résistance aux autres maladies : - Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 190-205 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : présente - glumes : présente Soies : abondantes Hauteur à l'insertion de l'épi: 92-109 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : semi-dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 4.166-7.000 kg/ha Milieu réel : 3.703 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Haut Katanga, Haut Lomami, Lualaba, Nord et Sud Kivu et Tanganyika ; bonne adaptation dans d'autres écologies de basse et moyenne altitudes	-



APSKA / TOKACHINI (ZM 625)

3. BABUNGO-3

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	BABUNGO-3	VARIETE COMPOSITE, à POLLINISATION OUVERTE	2012

Origine géographique : Nigeria Année d'introduction : 1988 Origine génétique : - Obtenteur : INERA Kipopo Responsable de la maintenance : INERA Kipopo	
---	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 55 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 115-130 jours Poids de 1000 graines : 350-400 grammes Résistance à la verse : moyenne Résistance à la sécheresse : moyenne Résistance à la striure(MSV) : bonne Résistance à l'helminthosporiose: bonne Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance aux autres maladies : - Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 180-300 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : moyenne - gaine : nulle à moyenne - anthères : faible - glumes : nulle Soies : moyennes Hauteur à l'insertion de l'épi: 115 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : semi-cornée
Rendement : Milieu contrôlé : 5.000-8.000 kg/ha Milieu réel : 2.000-3.000 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Haut Katanga, Haut Lomami, Lualaba et Tanganyika. Babungo-3 s'adapte bien aux zones écologiques de moyenne et haute altitudes (750m – 1.400m).	-

4. BAZOOKA

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
UH5354	BAZOOKA	HYBRIDE	2019

Origine géographique : Ouganda

Année d'introduction : 2015

Origine génétique : NASECO

Obtenteur : INERA Mulungu

Responsable de la maintenance : INERA

Mulungu



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
<p>Durée semis-floraison : 69-70 jours</p> <p>Durée semis-maturité (Cycle) : 120-140 jours</p> <p>Poids de 1000 graines : 395-410 grammes</p> <p>Résistance à la verse : bonne</p> <p>Résistance à la sécheresse : moyenne</p> <p>Résistance à la striure(MSV) : très bonne</p> <p>Résistance à l'helminthosporiose: -</p> <p>Résistance à la cercosporiose : -</p> <p>Résistance aux autres maladies : bonne aux brûlures</p> <p>Autres résistances : bonne aux boreurs.</p>	<p>Hauteur de la plante : 200-250 cm</p> <p>Pigmentation anthocyanique de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - nœud : présente - gaine : abondante - anthères : présente - glumes : présente <p>Soies : moyennes</p> <p>Hauteur à l'insertion de l'épi: 100-150 cm</p> <p>Couleur du grain : blanche</p> <p>Texture du grain : cornée</p>
<p>Rendement :</p> <p>Milieu contrôlé : 10.000-12.000 kg/ha</p> <p>Milieu réel : 8.500-9.000 kg/ha</p>	<p>Caractères technologiques / Valorisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -

Aires de culture :	Faiblesses
<p>Ecologie de haute, moyenne et basse altitude du Nord - Sud Kivu et de l'Ituri.</p> <p>La variété Bazooka répond mieux à la fumure minérale (DAP et NPK) en particulier et aussi à la fumure organique.</p>	<p>Sensibilité moyenne aux charançons.</p>



BAZOOKA (UH5354)

5. BUKIDI BUKIDI

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
ZM 525	BUKIDI BUKIDI	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2017

Origine géographique : Zimbabwe/Harare

Année d'introduction : 2008

Origine génétique : CYMMIT

Obtenteur : Faculté Agronomique / UNILU

Responsable de la maintenance : Faculté Agronomique / UNILU



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 55-69 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 100-110 jours Poids de 1000 graines : 360-370 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : - Résistance à la striure : bonne Résistance à l'helminthosporiose: bonne Résistance à la cercosporiose : très bonne Résistance aux autres maladies : moyenne aux stries chlorotiques Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 195-205 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : présente - glumes : présente Soies : moyennes Hauteur à l'insertion de l'épi: 92-107 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : semi-dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 5.000 kg/ha Milieu réel : 4.800 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Haut Katanga, Haut Lomami, Lualaba et Tanganyika, bonne adaptation dans d'autres écologies de basse et moyenne altitudes.	-



BUKIDI BUKIDI (ZM 525)

6. INERA 1

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
AMA TZ BR-W C4	INERA 1	-	2019

Origine géographique : Nigéria
Année d'introduction : 2018
Origine génétique : IITA / Ibadan
Obtenteur : INERA Ngandajika
Responsable de la maintenance : INERA Ngandajika



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 62-67 jours Durée semis-maturité (Cycle) : - jours Poids de 1000 graines : 190-290 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : bonne Résistance à la striure : - Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : très bonne au mildiou Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 136-199 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : absente à faible - gaine : absente - anthères : faible - glumes : faible Soies : faibles Hauteur à l'insertion de l'épi: 53-100 cm Couleur du grain : blanche. Texture du grain : cornée à dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 2500 - 4000 kg/ha Milieu réel : 1500 – 1800 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Zones de moyenne et basse altitudes au sol argilo-sableux et à la pluviométrie de 800-1500 mm Epoque de semis : du 15 septembre au 15 octobre et du 15 janvier au 15 février dans les conditions locales ; au début de la saison des pluies pour les autres provinces	- forte susceptibilité aux stries chlorotiques (MSV)

7. KASAI 1

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	KASAI 1	VARIETE COMPOSITE à POLLINISATION OUVERTE	1997

Origine géographique : RD Congo

Année d'introduction : 1990

Origine génétique : -

Obtenteur: Programme National Maïs(PNM)

Responsable de la maintenance : INERA

Ngandajika



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
<p>Durée semis-floraison : 60-75 jours</p> <p>Durée semis-maturité (Cycle) : 120 jours</p> <p>Poids de 1000 graines : 280-400 grammes</p> <p>Résistance à la verse : très bonne</p> <p>Résistance à la sécheresse : -</p> <p>Résistance à la striure : bonne</p> <p>Résistance à l'helminthosporiose: assez résistant</p> <p>Résistance à la cercosporiose : très bonne</p> <p>Résistance aux autres maladies :</p> <ul style="list-style-type: none"> - assez résistant à la fusariose - bonne au mildiou <p>Autres résistances : -</p>	<p>Hauteur de la plante : 180-205 cm</p> <p>Pigmentation anthocyanique de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - nœud : faible - gaine : faible - anthères : présente - glumes : absente <p>Soies : présentes</p> <p>Hauteur à l'insertion de l'épi: 100-120 cm</p> <p>Couleur du grain : blanche</p> <p>Texture du grain : dentée</p>
<p>Rendement :</p> <p>Milieu contrôlé : 3.000-4.000 kg/ha</p> <p>Milieu réel : 1.000-1.500 kg/ha</p>	<p>Caractères technologiques / Valorisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -

Aires de culture :	Faiblesses
<p>Toutes les régions de basse, moyenne et haute altitude, jusqu'à 1600 m (Equateur, Mongala, Nord et Sud Ubangi, Tshuapa, Kwango, Kwilu, Maindombe, Kasaï, Kasaï Central, Kasaï Oriental, Lomami, Sankuru, Haut Katanga, Haut Lomami, Lualaba et Tanganyika).</p> <p>Des apports de fumier de ferme sont conseillés. A défaut, appliquer la fumure minérale en engrais de fond, 150 à 200 kg / ha de NPK 17. 17. 17 par exemple et 100 à 150 kg / ha d'urée 46 % 30 à 40 jours après le semis. Semer dès le début de la saison des pluies et viser 50 000 à 55 000 plantes / ha.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la sécheresse

8. KATANGA

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
ZM 721	KATANGA	VARIETE COMPOSITE à POLLINISATION OUVERTE	2008

Origine géographique : Zimbabwe Harare

Année d'introduction : 2006

Origine génétique : CYMMIT

Obtenteur : Faculté Agronomique / UNILU

Responsable de la maintenance : Faculté Agronomique / UNILU

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 65 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 100-120 jours Poids de 1000 graines : 355-360 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : moyenne Résistance à la striure : bonne Résistance à l'helminthosporiose: bonne Résistance à la cercosporiose : très bonne Résistance aux autres maladies : - Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 155 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : présente - glumes : présente Soies : moyennes Hauteur à l'insertion de l'épi: 73 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : semi-dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 7.000-8.000 kg/ha Milieu réel : 5.000-6.000 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Provinces de : Haut Katanga, Haut Lomami, Lualaba et Tanganyika ; bonne adaptation dans d'autres écologies de basse et moyenne altitudes .	-



KATANGA (ZM 721)

9. KATOKI WA LUKASA

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	KATOKI WA LUKASA	VARIETE COMPOSITE à POLLINISATION OUVERTE	2012

Origine géographique : Nigéria

Année d'introduction : 2011

Origine génétique : IITA / Ibadan

Obtenteur : INERA Ngandajika

Responsable de la maintenance : INERA

Ngandajika



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 53-62 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 100-110 jours Poids de 1000 graines : 250 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : - Résistance à la striure : bonne Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : très bonne au mildiou Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 153 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : - - gaine : forte - anthères : faible-moyenne - glumes : faible-moyenne Soies : moyenne Hauteur à l'insertion de l'épi: 85 cm Couleur du grain : jaune Texture du grain : corné-dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 3.000-4.000 kg/ha Milieu réel : 1.000-1.800 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Kasaï, Kasaï Central, Kasaï Oriental, Sankuru, Lomami, Sankuru et Haut Katanga ; Adaptation aux écologies de moyenne et basse altitudes.	-



KATOKI WA LUKASA

10. KIPOPO 1

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
2009 ZEYDTSTR	KIPOPO 1	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2019

Origine géographique : Nigéria

Année d'introduction : 2010

Origine génétique : IITA / Ibadan

Obtenteur : INERA Kipopo

Responsable de la maintenance : INERA

Kipopo



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 60 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 120 jours Poids de 1000 graines : 300-360 grammes Résistance à la verse : moyenne Résistance à la sécheresse : - Résistance à la striure (MSV) : bonne Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 180-200 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : faible - gaine : nulle - anthères : faible - glumes : nulle à forte Soies : faibles Hauteur à l'insertion de l'épi: 100 cm Couleur du grain : jaune Texture du grain : dentée plate
Rendement : Milieu contrôlé : 4.000-5.000 kg/ha Milieu réel : 2.000-2.500 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Province du Haut Katanga de moyenne altitude. Recommandations : Une fumure bien équilibrée garantit de meilleurs résultats. La variété KIPOPO1 est très adaptée à des conditions saines de production et à des systèmes très intensifs.	- Sensible à la sécheresse



KIPOPO 1 (2009 ZEYDTSTR)

11. KIPOPO 2

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
2009 TZEWDTSTR	KIPOPO 2	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2019

Origine géographique : Nigéria

Année d'introduction : 2010

Origine génétique : IITA / Ibadan

Obtenteur : INERA Kipopo

Responsable de la maintenance : INERA

Kipopo



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 60 - 65 jours	Hauteur de la plante : 200 – 220 cm
Durée semis-maturité (Cycle) : 130 jours	Pigmentation anthocyanique de :
Poids de 1000 graines : 310-350 grammes	- nœud : faible
Résistance à la verse : moyenne	- gaine : faible
Résistance à la sécheresse : moyenne	- anthères : présente
Résistance à la striure : -	- glumes : nulle à faible
Résistance à l'helminthosporiose: -	Soies : présentes
Résistance à la cercosporiose : -	Hauteur à l'insertion de l'épi: 110 cm
Résistance aux autres maladies : moyenne	Couleur du grain : blanche
Autres résistances : -	Texture du grain : dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 3500 - 4500 kg/ha Milieu réel : 2.000-2.500 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Province du Haut Katanga de moyenne altitude. Recommandations : Une fumure NPK équilibrée et des apports de calcium et magnésium ne doivent pas être négligés. Une densité de 5000 – 5500 Plants/ha est conseillée en culture pure.	



KIPOPO 2 (2009 TZEWDTSTR)

12. KIPOPO 3

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
DTWSTR Synthétique	KIPOPO 3	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2019

Origine géographique : Nigéria

Année d'introduction : 2010

Origine génétique : IITA / Ibadan

Obtenteur : INERA Kipopo

Responsable de la maintenance : INERA

Kipopo



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 50-55 jours	Hauteur de la plante : 180-200 cm
Durée semis-maturité (Cycle) : 105-115 jours	Pigmentation anthocyanique de :
Poids de 1000 graines : 300-350 grammes	- nœud : faible
Résistance à la verse : bonne	- gaine : faible à nulle
Résistance à la sécheresse : -	- anthères : faible
Résistance à la striure : -	- glumes : absente
Résistance à l'helminthosporiose: assez faible	Soies : faibles
Résistance à la cercosporiose : -	Hauteur à l'insertion de l'épi: 80 cm
Résistance aux autres maladies :	Couleur du grain : blanche
Autres résistances : -	Texture du grain : dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 3.500-4.500 kg/ha Milieu réel : 1750-2.200 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Province du Haut Katanga, bonne adaptation dans d'autres écologies de moyenne altitude. Recommandations : appliquer une fumure minérale modérée en tenant compte d'un apport organique éventuel. KIPOPO3 peut être semé sans risque jusqu'à mi-novembre dans les régions de bonne pluviométrie.	- Sensible à la sécheresse



KIPOPO 3 (DTWSTR Synthétique)

13. KISANGA 1

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
TILLERING Early DT	KISANGA 1	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2019

Origine géographique : Mexique
Année d'introduction : 2010
Origine génétique : CYMMIT
Obtenteur : INERA Kipopo
Responsable de la maintenance : INERA Kipopo



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 60 jours	Hauteur de la plante : 190-230 cm
Durée semis-maturité (Cycle) : 120-130 jours	Pigmentation anthocyane de :
Poids de 1000 graines : 260-310 grammes	- nœud : présente
Résistance à la verse : moyenne	- gaine : faible
Résistance à la sécheresse : moyenne	- anthères : présente
Résistance à la striure : -	- glumes : nulle
Résistance à l'helminthosporiose: -	Soies : faibles
Résistance à la cercosporiose : moyenne	Hauteur à l'insertion de l'épi: 105 cm
Résistance aux autres maladies : -	Couleur du grain : blanche
Autres résistances : -	Texture du grain : cornée
Rendement : Milieu contrôlé : 3.800-4.700 kg/ha Milieu réel : 2.300-2.800 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Province du Haut Katanga de moyenne altitude. Recommandations : La variété KISANGA1 répond bien à la fumure organique et minérale, en particulier à l'azote.	



KISANGA 1 (TILLERING Early DT)

14. KITOKO

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
ZM 627	KITOKO	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2017

Origine géographique : Zimbabwe Harare

Année d'introduction : 2015

Origine génétique : CYMMIT

Obtenteur : INERA Mulungu

Responsable de la maintenance : INERA

Mulungu



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 73-76 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 125-130 jours Poids de 1000 graines : 395-410 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : moyenne Résistance à la striure (MSV): moyenne Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : bonne aux brûlures Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 185-215 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : présente - glumes : présente Soies : moyennes Hauteur à l'insertion de l'épi: 90-110 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : cornée
Rendement : Milieu contrôlé : 5.500-7.000 kg/ha Milieu réel : 3.800-4.000 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Ecologie de haute et moyenne altitudes du Nord et Sud Kivu. La variété Kitoko répond mieux à la fumure minérale, DAP et NPK en particulier.	-



KITOKO (ZM 627)

15. MAMBOTE

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
Lignée: TZEE-W POP STR C4	MAMBOTE	VARIETE COMPOSITE à POLLINISATION OUVERTE	2019

Origine géographique : NIGERIA
Année d'introduction : 2010
Origine génétique : IITA/Ibadan
Obtenteur : INERA Kiyaka
Responsable de la maintenance : INERA
 Kiyaka

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 54-56 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 97-106 jours Poids de 1000 graines : 250-300 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : bonne à moyenne Résistance à la striure : - Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : très bonne au mildiou Autres résistances : tolérance à la striure	Hauteur de la plante : 142-154 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : nulle - gaine : nulle - anthères : moyenne - glumes : nulle Soies : moyennes Hauteur à l'insertion de l'épi: 55-69 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 2.500-3.000 kg/ha Milieu réel : 1.500 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
préfère les zones de basse et moyenne altitude de la province du Kwilu. - Recommandations : - Sol sablo-argileux riche en matière organique, préfère les saisons culturales A et B mais en saison B cependant, le semis précoce est à recommander.	

16. MUS(ANGANA) 1

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	MUS(ANGANA) 1	VARIETE COMPOSITE à POLLINISATION OUVERTE	2008

Origine géographique : RD Congo

Année d'introduction : 2003

Origine génétique : -

Obtenteur : INERA Ngandajika

Responsable de la maintenance : INERA Ngandajika



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
<p>Durée semis-floraison : 55-70 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 110-120 jours Poids de 1000 graines : 280-350 grammes Résistance à la verse : moyenne Résistance à la sécheresse : - Résistance à la striure (MSV): bonne Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : très bonne au mildiou Autres résistances : -</p>	<p>Hauteur de la plante : 180-200 cm Pigmentation anthocyane de : - nœud : faible - gaine : absente - anthères : absente - glumes : faible Soies : faibles Hauteur à l'insertion de l'épi: 85-115 cm Couleur du grain : orange Texture du grain : cornée</p>
<p>Rendement : Milieu contrôlé : 3.000-4.000 kg/ha Milieu réel : 1.000-1.800 kg/ha</p>	<p>Caractères technologiques / Valorisation : -</p>

Aires de culture :	Faiblesses
<p>Régions de basse et moyenne altitude, Kongo Central, Kwilu, Kwango, Maindombe, Kasaï, Kasaï Central, Kasaï Oriental, Sankuru, Lomami , Haut Katanga, Equateur, Mongala, Nord et Sud Ubangi, Tshuapa, Ituri, Tshopo, Haut et Bas-Uélé. Le semis doit se faire dès le début de la saison de pluies, et exige une bonne préparation du sol. Cette variété tolère un semis tardif.</p>	<p>- sensible à la sécheresse</p>

17. NKANDAMENA 3

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
TZBR COMP-1-Y C2	NKANDAMENA 3	-	2019

Origine géographique : Nigéria

Année d'introduction : 2018

Origine génétique : IITA / Ibadan

Obtenteur : INERA Ngandajika

Responsable de la maintenance : INERA

Ngandajika



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
<p>Durée semis-floraison : 59-62 jours</p> <p>Durée semis-maturité (Cycle) : - jours</p> <p>Poids de 1000 graines : 175-246 grammes</p> <p>Résistance à la verse : bonne</p> <p>Résistance à la sécheresse : bonne</p> <p>Résistance à la striure (MSV) : -</p> <p>Résistance à l'helminthosporiose: -</p> <p>Résistance à la cercosporiose : -</p> <p>Résistance aux autres maladies : très bonne au mildiou</p> <p>Autres résistances : -</p>	<p>Hauteur de la plante : 136-207 cm</p> <p>Pigmentation anthocyanique de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - nœud : absente à faible - gaine : absente - anthères : faible à forte - glumes : faible <p>Soies : faibles</p> <p>Hauteur à l'insertion de l'épi: 56-107 cm</p> <p>Couleur du grain : jaune</p> <p>Texture du grain : cornée à dentée</p>
<p>Rendement :</p> <p>Milieu contrôlé : 2500 – 4000 kg/ha</p> <p>Milieu réel : 1500 - 1800 kg/ha</p>	<p>Caractères technologiques / Valorisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> -

Aires de culture :	Faiblesses
<p>Zones de moyenne et basse altitudes au sol argilo-sableux et à la pluviométrie de 800-1500 mm</p> <p>Epoque de semis : du 15 septembre au 15 octobre et du 15 janvier au 15 février dans les conditions locales ; au début de la saison des pluies pour les autres provinces.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - forte susceptibilité aux stries chlorotiques (MSV)

18. NKANDAMENA 4

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
TZBR ELD-3 C6	NKANDAMENA 4	-	2019

Origine géographique : Nigéria
Année d'introduction : 2018
Origine génétique : IITA / Ibadan
Obtenteur : INERA Ngandajika
Responsable de la maintenance : INERA Ngandajika



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 54-67 jours Durée semis-maturité (Cycle) : - jours Poids de 1000 graines : 170-300 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : bonne Résistance à la striure (MSV) : - Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : très bonne au mildiou Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 107-204 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : absente à faible - gaine : absente - anthères : faible à forte - glumes : faible Soies : faibles Hauteur à l'insertion de l'épi: 54-102 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : cornée à dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 2500 - 4000 kg/ha Milieu réel : 1500 – 1800 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Zones de moyenne et basse altitudes au sol argilo-sableux et à la pluviométrie de 800-1500 mm Epoque de semis : du 15 septembre au 15 octobre et du 15 janvier au 15 février dans les conditions locales ; au début de la saison des pluies pour les autres provinces.	- forte susceptibilité aux stries chlorotiques (MSV)

19. NSIMA

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
ZM 725	NSIMA	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2017

Origine géographique : Zimbabwe Harare

Année d'introduction : 2008

Origine génétique : CYMMIT

Obtenteur : Faculté Agronomique / UNILU

Responsable de la maintenance : Faculté Agronomique / UNILU



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 54-59 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 130-140 jours Poids de 1000 graines : 345-360 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : - Résistance à la striure (MSV) : bonne Résistance à l'helminthosporiose: bonne Résistance à la cercosporiose : très bonne Résistance aux autres maladies : - Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 164-177 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : présente - glumes : présente Soies : abondantes Hauteur à l'insertion de l'épi: 84,5-90 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : semi-dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 6.000 kg/ha Milieu réel : 5.600 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Provinces de : Haut-Lomami, Haut Katanga, Lualaba et Tanganyika, bonne adaptation dans d'autres écologies de basse et moyenne altitude.	-



NSIMA (ZM 725)

20. SALONGO 2

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	SALONGO 2	VARIETE COMPOSITE à POLLINISATION OUVERTE	1995

Origine géographique : Mexique

Année d'introduction : 1987

Origine génétique : CYMMIT

Obtenteur: Programme National Maïs (PNM)

Responsable de la maintenance : -



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
<p>Durée semis-floraison : 60-70 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 110-120 jours Poids de 1000 graines : 255-400 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : - Résistance à la striure (MSV) : bonne Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : - bonne au mildiou - moyenne à la virose (Streak) Autres résistances : -</p>	<p>Hauteur de la plante : 200-255 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : faible - gaine : nulle à faible - anthères : faible - glumes : nulle à forte Soies : faibles Hauteur à l'insertion de l'épi: 120-125 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : dentée</p>
<p>Rendement : Milieu contrôlé : 3.000-4.000 kg/ha Milieu réel : 1.500-2.000 kg/ha</p>	<p>Caractères technologiques / Valorisation : - Salongo 2 est une variété de très bonne valeur technologique, très bien adaptée à des conditions saines de production et à des systèmes très intensifs.</p>

Aires de culture :	Faiblesses
<p>Kasaï, Kasaï Central, Kasaï Oriental, Sankuru, Lomami , Haut Katanga, Kongo Central, Kwilu, Kwango, Maindombe, Equateur, Mongala, Nord et Sud Ubangi, Tshuapa, Ituri, Tshopo, Haut-Uélé, Bas-Uélé et Kinshasa.</p> <p>Recommandations : Une fumure bien équilibrée garantit de meilleurs résultats. Les teneurs du sol en calcium et magnésium devront également retenir toute attention.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensible à la sécheresse



SALONGO 2

21. SAMARU

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	SAMARU	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2008

Origine géographique : Nigéria

Année d'introduction : 1988

Origine génétique : IITA / Ibadan

Obtenteur : Programme National Maïs (PNM)

Responsable de la maintenance : INERA

M'vuazi /Kiyaka



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 45 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 100-110 jours Poids de 1000 graines : 300-350 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : - Résistance à la striure (MSV) : - Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 120-200 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : faible - gaine : faible à nulle - anthères : faible - glumes : absente Soies : faibles Hauteur à l'insertion de l'épi: 100 cm Couleur du grain : jaune Texture du grain : dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 3.000 kg/ha Milieu réel : 1.500-1.800 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Provinces de Kinshasa, Kongo Central, Kwilu, Kwango et Mai-Ndombe. Bonne adaptation dans d'autres écologies de basse et moyenne altitudes. Recommandations : Appliquer une fumure minérale modérée en tenant compte d'un apport organique éventuel. Samaru peut être semée sans risque jusqu'à mi- novembre dans de bonnes régions pluviométriques. Elle est une variété de grande précocité et très performante en savane.	- Sensible à la sécheresse et à la striure (MSV)

22. UNILU

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
ZM 623	UNILU	VARIETE à POLLINISATION OUVERTE	2008

Origine géographique : Zimbabwe Harare

Année d'introduction : 2006

Origine génétique : CIMMYT

Obtenteur : Faculté Agronomique / UNILU

Responsable de la maintenance : Faculté Agronomique / UNILU

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 68 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 120-140 jours Poids de 1000 graines : 376-380 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : bonne Résistance à la striure : bonne Résistance à l'helminthosporiose: bonne Résistance à la cercosporiose : très bonne Résistance aux autres maladies : Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 161 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : présente - glumes : présente Soies : abondantes Hauteur à l'insertion de l'épi: 67 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : semi-dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 7.500-8.500 kg/ha Milieu réel : 5.000-6.000 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Provinces de : Haut-Lomami, Haut Katanga, Lualaba et Tanganyika, bonne adaptation dans d'autres écologies de basse et moyenne altitudes.	-



UNILU (ZM 623)

Maïs Bio-fortifiés :

- **PVA SYN 18 F2 ;**
- **SAM 4 VITA.**

et

QPM :

- **MUDISHI 1 ;**
- **MUDISHI 3 ;**
- **UPN 1.**

23. PVA SYN 18 F2

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
PVA SYN 18 F2	-	VARIETE SYNTHETIQUE A POLLINISATION LIBRE	2019

Origine géographique : Nigeria

Année d'introduction : 2015

Origine génétique: IITA/Nigeria

Obtenteur : HarvestPlus/INERA Mulungu

Responsable de la maintenance :

HarvestPlus/INERA Mulungu



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 57-65 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 130-140 jours Poids de 1000 graines : 345 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : moyenne Résistance à la striure (MSV) : bonne Résistance à l'helminthosporiose: moyenne à bonne Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance aux autres maladies : bonne aux charbons (<i>Ustilago maydis</i>) Autres résistances:-	Hauteur de la plante : 170-195 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : faible a moyenne - glumes : présente Soies : abondantes Point d'insertion de l'épi : 88 cm Couleur du grain : orange jaune Texture du grain : cornée
Rendement : Milieu contrôlé : 3,750 – 4,750 kg/ha Milieu réel : 2,500-3,000 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : - Teneur en provitamine A : 10-12 ppm - Qualité de la farine : bonne - Gout : légèrement sucré (mais frais)
Aires de culture : Ecologie de basse, moyenne et haute altitudes	Faiblesses -



PVA SYN 18 F2

24. SAM 4 VITA

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
SAM 4 VITA	-	VARIETE COMPOSITE A POLLINISATION LIBRE	2019

Origine géographique : Zambie/ZARI

Année d'introduction : 2014

Origine génétique: - CIMMYT Zimbabwe

Obtenteur : HarvestPlus / UNILU/INERA

Kipopo

Responsable de la maintenance :

HarvestPlus / UNILU/INERA Kipopo



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 55-63 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 125-135 jours Poids de 1000 graines : 335 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à la sécheresse : moyenne Résistance à la striure (MSV) : bonne Résistance à l'helminthosporiose: bonne à très bonne Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance aux autres maladies : - bonne aux charbons (<i>Ustilago maydis</i>) Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 160-185 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : présente - gaine : faible - anthères : faible - glumes : présente Soies : abondantes Hauteur à l'insertion de l'épi : 80 cm Couleur du grain : orange jaune Texture du grain : cornée
Rendement : Milieu contrôlé : 3,500–4,000 kg/ha Milieu réel : 2,500-3,000 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : - Teneur en provitamine A : 10-14 ppm - Qualité de la farine : bonne - Gout : légèrement sucré (mais frais)
Aires de culture : Ecologie de basse, moyenne et haute altitude	Faiblesses -



SAM 4 VITA

25. MUDISHI 1

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	MUDISHI 1	VARIETE COMPOSITE à POLLINISATION OUVERTE	2012

Origine géographique : Ouganda / NARO

Année d'introduction : 2012

Origine génétique : -

Obtenteur : INERA Ngandajika

Responsable de la maintenance : INERA

Ngandajika

MUDISHI 1



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
<p>Durée semis-floraison : 73-76 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 125-130 jours Poids de 1000 graines : 263 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : bonne Résistance à la striure (MSV): bonne Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : bonne au mildiou Autres résistances : -</p>	<p>Hauteur de la plante : 178 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : - - gaine : absente - anthères : faible - glumes : faible Soies : faibles Hauteur à l'insertion de l'épi: 78 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : cornée à dentée</p>
<p>Rendement : Milieu contrôlé : 5.000 kg/ha Milieu réel : 1.000-1.800 kg/ha</p>	<p>Caractères technologiques / Valorisation : -</p>

Aires de culture :	Faiblesses
<p>Provinces de : Kasai, Kasai Central, Kasai Oriental, Sankuru, Lomami, Kongo Central et le Haut Katanga. Adaptation aux écologies de moyenne et basse altitudes.</p>	-



MUDISHI 1

26. MUDISHI 3

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	MUDISHI 3	VARIETE COMPOSITE à POLLINISATION OUVERTE	2012

Origine géographique : Nigéria
Année d'introduction : 2012
Origine génétique : IITA / Ibadan
Obtenteur : INERA Ngandajika
Responsable de la maintenance : INERA Ngandajika



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 59 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 100 jours Poids de 1000 graines : 268 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : bonne Résistance à la striure : bonne Résistance à l'helminthosporiose: - Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : très bonne au mildiou Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 167 cm Pigmentation anthocyanique de : - nœud : - - gaine : absente - anthères : faible - glumes : faible Soies : faibles Hauteur à l'insertion de l'épi: 65 cm Couleur du grain : blanche Texture du grain : cornée à dentée
Rendement : Milieu contrôlé : 3.000-4.000 kg/ha Milieu réel : - kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
Provinces de : Kongo Central, Kasaï, Kasaï Central, Kasaï Oriental, Sankuru, Lomami et le Haut Katanga. Adaptation aux écologies de moyenne et basse altitudes.	-



MUDISHI 3

27. UPN 1

Code	Nom vulgarisé	Type variétal	Année d'inscription au catalogue national
-	UPN 1	HYBRIDE CONVENTIONNEL	2019

Origine géographique : RDCongo
 Année d'introduction : 2
 Origine génétique : rétrocroisement Katoki wa Lukasa et Mudishi 3 (QPM)
 Obtenteur : Faculté des Sciences Agronomiques / UPN
 Responsable de la maintenance : Faculté des Sciences Agronomiques / UPN



Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 56 jours Durée semis-maturité (Cycle) : 110 jours Poids de 1000 graines : 342,6 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à la sécheresse : faible Résistance à la striure (MSV) : très bonne Résistance à l'helminthosporiose: bonne Résistance à la cercosporiose : - Résistance aux autres maladies : Autres résistances : -	Hauteur de la plante : 200 cm Pigmentation anthocyane de : - nœud : faible - gaine : forte - anthères : forte - glumes : faible Soies : fortes Hauteur à l'insertion de l'épi: 72 cm Couleur du grain : jaune Texture du grain : cornée
Rendement : Milieu contrôlé : 5000 kg/ha Milieu réel : 1000-2000 kg/ha	Caractères technologiques / Valorisation : -

Aires de culture :	Faiblesses
-Kinshasa, Kasai Central, Kasai, Kongo Central, Tanganyika, Haut Lomami, Kwango, Kwilu, Mai-Ndombe, Equateur, Lomami, Sankuru, Tshopo et adaptée aux conditions de basse et moyenne altitude Recommandations :	-



UPN 1

III. Riz (*Oryza sativa L.*) : 23 variétés

3.1. Riz pluvial

1. BAIBINGE 1

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	BAIBINGE 1	PLUVIALE	2008

Groupe variétal : - Origine Géographique : RD Congo Année d'introduction : 2002 Origine Génétique : - Obtenteur : INERA Yangambi Responsable de la maintenance : INERA Yangambi	
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 95 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 125 jours Dormance : - Poids de 1000 grains : 32 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : moyenne Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance à l'helminthosporiose : bonne Résistance à la pyriculariose : bonne Résistance aux autres maladies : bonne à la rhynchosporiose Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : - Port de la feuille paniculaire : semi-érigé Pilosité de la feuille : glabre Hauteur de la plante: - cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : non coloré Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): mince Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 4.000 kg/ha - milieu paysan: 2.000 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 64 % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : 2 % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 462/100 gr Fermeté : bonne Vitrosité : 90 % Constance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : très apprécié

Aires de culture	Faiblesses
Basse altitude	- Susceptible à la pyriculariose du cou

2. BUMBANA

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
IR 47686 13-2-2	BUMBANA	PLUVIALE	2019

Groupe variétal : - Origine Géographique : Année d'introduction : 2017 Origine Génétique : IRRI Obtenteur : INERA Kiyaka et Yangambi Responsable de la maintenance : INERA Kiyaka et Yangambi		
--	--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 92 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 126 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 30-32 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : très bonne Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : - Résistance aux autres maladies : bonne Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : dressé Port de la feuille paniculaire : oblique Pilosité de la feuille : glabre Hauteur de la plante: 105-126 cm Aristation : absente Couleur de l'apex à maturité : jaune Couleur des glumelles à maturité : jaune paille Pilosité des glumelles : absente Forme du grain (L/I): fusiforme Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 3.000 kg/ha (sans fertilisation) ou 7.000 kg/ha (avec fertilisation) - milieu paysan: 2.000 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 65-70 % - blanchissement : 45 – 50 %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : - % Fermeté : - Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
Recommandations : La variété BUMBANA est tolérante à la sécheresse et s'adapte moyennement bien aux conditions de stress hydrique. Elle préfère la saison A mais peut être cultivé en saison B, à condition que le semis soit précoce.	-



BUMBANA (IR 47686 13-2-2)

3. INERA 6

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	INERA 6	PLUVIALE	2000

Groupe variétal : - Origine Géographique : - Année d'introduction : 1997 Origine Génétique : - Obtenteur : INERA Yangambi Responsable de la maintenance : INERA Yangambi	
---	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 90-98 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 120 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 30-35 grammes Résistance à la verse : forte Résistance à l'égrenage : moyenne Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : - Résistance aux autres maladies : - Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : semi-dressé Port de la feuille paniculaire : horizontal Pilosité de la feuille : faible Hauteur de la plante: 100 cm Aristation : aristée Couleur de l'apex à maturité : paille Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): semi-fusiforme Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 2.000-2.500 kg/ha - milieu paysan: 1.500-1.800 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 60-65 % - blanchissement : 83 %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : 10 % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 125 % Fermeté : assez bonne Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
Provinces de : Ituri, Haut-Uélé, Bas-Uélé, Tshopo, Equateur, Mongala, Nord et Sud Ubangi, Tshuapa, Maniema et Sankuru. Recommandations : INERA 6 demande un sol argileux ou argilo-sableux et une bonne pluviométrie.	Faible valeur commerciale due à la qualité du grain



INERA 6

4. INERA 7

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	INERA 7	PLUVIALE	2005

Groupe variétal : -	
Origine Géographique : RD Congo	
Année d'introduction : 1997	
Origine Génétique : -	
Obtenteur : INERA Yangambi	
Responsable de la maintenance : INERA Yangambi	

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 89 jours	Port de la plante : érigé
Durée semis-maturité(Cycle) : 120 jours	Port de la feuille paniculaire : semi-érigé
Dormance : - jours	Pilosité de la feuille : glabre
Poids de 1000 grains : 34-40 grammes	Hauteur de la plante: 92-100 cm
Résistance à la verse : bonne	Aristation : mutique
Résistance à l'égrenage : moyenne	Couleur de l'apex à maturité : paille
Résistance à la cercosporiose : -	Couleur des glumelles à maturité : paille
Résistance à l'helminthosporiose : -	Pilosité des glumelles : glabre
Résistance à la pyriculariose : -	Forme du grain (L/I): fusiforme
Résistance aux autres maladies : -	Couleur du grain : -
Résistance à la l'acidité : -	Couleur du riz cargo : -
Rendement en :	Caractères technologiques et nutritionnels
- milieu contrôlé : 3.500 kg/ha	/ Valorisation
- milieu paysan: 3.000 kg/ha	Taux de brisure : 9 %
Rendement à l'usinage au :	Taux d'amylase : - %
- décorticage : 70 %	Gonflement à la cuisson : 130 %
- blanchissement : 85 %	Fermeté : bonne
	Vitrosité : - %
	Consistance du gel : - mm
	Translucidité : -
	Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
<p>- Provinces de : Ituri, Haut-Uélé, Bas-Uélé, Tshopo, Maniema, Sankuru, Equateur, Mongala, Tshuapa, Nord et Sud Ubangi.</p> <p>Recommandations :</p> <p>INERA 7 s'adapte bien aux sols argileux ou sablo-argileux.</p>	<p>-</p>



03/10/2010 01:43 PM

INERA 7

5. IRAT 112

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	IRAT 112	PLUVIALE	1990

Groupe variétal : - Origine Géographique : Côte d'Ivoire Année d'introduction : les années 1960, rediffusée en 1995 Origine Génétique : IRAT Obtenteur : INERA Yangambi/PNR Responsable de la maintenance : INERA Yangambi et M'vuazi	 <p style="text-align: center;">IRAT 112</p>
--	---

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 70 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 105-110 jrs Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 33-36 grammes Résistance à la verse : assez bonne Résistance à l'égrenage : assez bonne Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : tolérant Résistance aux autres maladies : tolérant à la rynchosporiose Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : érigé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : glabre Hauteur de la plante: 120 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : non coloré Couleur des glumelles à maturité : fauve Pilosité des glumelles : absente Forme du grain (L/I): semi-fusiforme Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 2.000-2.500 kg/ha - milieu paysan: 1.200-1.500 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 82 % - blanchissement : 88 %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : 8 % Taux d'amylase : - % Gonflement à la cuisson : 190 % Fermeté : modérée Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
Toutes les zones rizicoles forestières de la RD Congo. Recommandations : Les sols argileux, argilo-sablonneux sont favorables à la variété IRAT 112.	-

6. LIBOGA

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	LIBOGA	PLUVIALE	2008

Groupe variétal : - Origine Géographique : RD Congo Année d'introduction : 1997 Origine Génétique : Mutant de IRAT 112 Obtenteur : INERA Yangambi Responsable de la maintenance : INERA Yangambi		
---	--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 75 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 100 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 36 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : moyenne Résistance à la cercosporiose : très bonne Résistance à l'helminthosporiose : moyenne Résistance à la pyriculariose : très bonne Résistance aux autres maladies : très bonne à la rhynchosporiose et à l'attaque d'insectes pendant le stockage Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : - Port de la feuille paniculaire : semi-érigé Pilosité de la feuille : pubescente Hauteur de la plante: 112 cm Aristation : mutique (absente) Couleur de l'apex à maturité : rouge Couleur des glumelles à maturité : or sur fond paille Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): semi-rond Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 2.500 kg/ha - milieu paysan: 1.800 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : - % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 389 ml/100 gr Fermeté : - Vitrosité : 10 % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : très appréciable

Aires de culture	Faiblesses
Provinces de : Ituri, Haut-Uélé, Bas-Uélé et Tshopo. Recommandations : Les sols argileux, argilo-sablonneux sont favorables à la variété IRAT 216.	-

7. LIENGE

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	LIENGE	PLUVIALE	2005

Groupe variétal : - Origine Géographique : RD Congo Année d'introduction : 1992 Origine Génétique : - Obtenteur : INERA Yangambi Responsable de la maintenance : INERA Yangambi	 <small>08/10/2010 01:57 PM</small>
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 90 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 125 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 35-39 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : moyenne Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : - Résistance aux autres maladies : - Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : semi-dressé Port de la feuille paniculaire : semi-érigé Pilosité de la feuille : glabre Hauteur de la plante: 125 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : paille Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : faible Forme du grain (L/I): semi-ronde Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 2.500 kg/ha - milieu paysan: 1.800 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 70 % - blanchissement : 82 %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : 11 % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 385 ml/100 gr Fermeté : assez bonne Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
Provinces de : Provinces : Ituri, Haut-Uélé, Bas-Uélé, Tshopo, Maniema, Equateur, Mongala, Tshuapa, Nord et Sud Ubangi. Recommandations : Lienge s'adapte bien aux sols argileux ou alluvionnaires.	-



LIENGE

8. LIOTO

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	LIOTO	PLUVIALE	2008

Groupe variétal : - Origine Géographique : RD Congo Année d'introduction : 1989 Origine Génétique : - Obtenteur : INERA Yangambi Responsable de la maintenance : INERA Yangambi	
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 80 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 105 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 32-37 grammes Résistance à la verse : forte Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : très bonne Résistance à l'helminthosporiose : moyenne Résistance à la pyriculariose : moyenne Résistance aux autres maladies : très bonne à la rynchosporiose Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : dressé Port de la feuille paniculaire : descendant Pilosité de la feuille : intermédiaire Hauteur de la plante: 135 cm Aristation : absente Couleur de l'apex à maturité : pourpre Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : glabre/poils entrant Forme du grain (L/I): mince Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 2.000-2.500 kg/ha - milieu paysan: 1.500-1.600 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : - % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 372 ml/100 gr Fermeté : - Vitrosité : 74 % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : très appréciée

Aires de culture	Faiblesses
Provinces de : Ituri, Haut-Uélé, Bas-Uélé et Tshopo.	-
Recommandations : -	



LIOTO

03/10/2010 01:48 PM

9. NERICA 4

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
WAB 450-I-B-P-91-HB	NERICA 4	PLUVIALE	2008

Groupe variétal : - Origine Géographique : Côte d'Ivoire Année d'introduction : 2006 Origine Génétique : ADRAO Obtenteur : FIDA Responsable de la maintenance : INERA Yangambi, M'vuazi et Gimbi	
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 70-75 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 95-100 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 29 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : moyenne Résistance aux autres maladies : bonne à l'attaque d'insectes Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : érigé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : - Hauteur de la plante: 120 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : non coloré Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : faible Forme du grain (L/I): longue taille Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 5.000 kg/ha - milieu paysan: 2.500 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 63 % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : 23,8 % Gonflement à la cuisson : - % Fermeté : - Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : bonne

Aires de culture	Faiblesses
- Provinces de : Equateur, Mongala, Tshuapa, Nord et Sud Ubangi, Ituri, Haut-Uélé, Bas-Uélé et Tshopo.	-
Recommandations : -	

10. NERICA 7

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
WAB 450-I-B-P-20-HB	NERICA 7	PLUVIALE	2008

Groupe variétal : - Origine Géographique : Côte d'Ivoire Année d'introduction : 2006 Origine Génétique : ADRAO Obtenteur : FIDA Responsable de la maintenance : INERA Yangambi, M'vuazi et Gimbi	 <p>NERICA 7</p>
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 70-75 jours	Port de la plante : érigé
Durée semis-maturité(Cycle) : 95-100 jours	Port de la feuille paniculaire : érigé
Dormance : - jours	Pilosité de la feuille : -
Poids de 1000 grains : 33 grammes	Hauteur de la plante: 130 cm
Résistance à la verse : bonne	Aristation : mutique
Résistance à l'égrenage : -	Couleur de l'apex à maturité : non coloré
Résistance à la cercosporiose : -	Couleur des glumelles à maturité : paille
Résistance à l'helminthosporiose : -	Pilosité des glumelles : -
Résistance à la pyriculariose : moyenne	Forme du grain (L/I): longue taille
Résistance aux autres maladies : bonne à l'attaque d'insectes	Couleur du grain : -
Résistance à la l'acidité : -	Couleur du riz cargo : -
Rendement en :	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation
- milieu contrôlé : 5.000 kg/ha	Taux de brisure : - %
- milieu paysan: 2.500 kg/ha	Taux d'amylase : 27,8 %
Rendement à l'usinage au :	Gonflement à la cuisson : - %
- décorticage : 63 %	Fermeté : -
- blanchissement : - %	Vitrosité : - %
	Consistance du gel : - mm
	Translucidité : -
	Qualité organoleptique : bonne

Aires de culture	Faiblesses
- Provinces de : Equateur, Mongala, Tshuapa, Nord et Sud Ubangi, Ituri, Haut-Uélé, Bas-Uélé et Tshopo.	-
Recommandations :	
-	

11. YANGAMBI 1

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
WAB 569-35-1-1-1-HB	YANGAMBI 1	PLUVIALE	2019

Groupe variétal : interspécifique Origine Géographique : Bénin Année d'introduction : 2010 Origine Génétique : WAB 56-104 X M17 Obtenteur : INERA / Yangambi Responsable de la maintenance : INERA / Yangambi	
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 80 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 106 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 34 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance à l'helminthosporiose : bonne Résistance à la pyriculariose : bonne Résistance aux autres maladies : bonne à l'attaque d'insectes Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : érigé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : vert Hauteur de la plante: 110 cm Aristation : mutique Exsertion paniculaire : bien sortie Couleur de l'apex à maturité : non coloré Couleur des glumelles à maturité : or Pilosité des glumelles : poils courts Forme du grain (L/I): mince Couleur du limbe : verte Couleur du grain (glumelle) : or Couleur du riz cargo : blanche
Rendement en : - milieu contrôlé : 4.300 kg/ha - milieu paysan: 2.500 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 79 % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylase : 24 % Gonflement à la cuisson (ml/100): 388 Fermeté : - Vitrosité : 79% Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : bonne

Aires de culture	Faiblesses
- Forêt, jachère forestière, jachère herbeuse, zone forestière de la cuvette centrale - Altitude : moins de 1000m Recommandations : - Riz de plateau - Densité de semis : 4 grains / poquet - Ecartements : 25cm x 20cm	Vitrosité assez faible



YANGAMBI 1 (WAB 569-35-1-1-HB)

12. YANGAMBI 2 / NERICA 11

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
WAB 450-16-2-BL2-DV1	YANGAMBI	PLUVIALE	2019

Groupe variétal : interspécifique Origine Géographique : Bénin Année d'introduction : 2006 Origine Génétique : WAB 56-104 X CG14 Obtenteur : INERA/Yangambi Responsable de la maintenance : INERA / Yangambi	
---	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 70-75 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 85-95 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 30 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance à l'helminthosporiose : bonne Résistance à la pyriculariose : moyenne Résistance aux autres maladies : bonne à l'attaque d'insectes Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : érigé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : - Hauteur de la plante: 125 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : non coloré Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : faible Forme du grain (L/I): Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 4.500 kg/ha - milieu paysan: 2.500 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 63 % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : 23,4 % Gonflement à la cuisson : - % Fermeté : - Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Qualité organoleptique : bonne

Aires de culture	Faiblesses
- Forêt, jachère forestière, jachère herbeuse, zone forestière de la cuvette centrale - Altitude : moins de 1000m	-
Recommandations :	

		
YANGAMBI 2 / NERICA 11 (WAB 450-16-2-BL2-DV1)		

13. YANGAMBI 3

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
WAB781-140-1-1-HB	YANGAMBI 3	PLUVIALE	2019

Groupe variétal : interspécifique Origine Géographique : Bénin Année d'introduction : 2010 Origine Génétique : WAB 181-18 X CAN 4602 Obtenteur : INERA / Yangambi Responsable de la maintenance : INERA / Yangambi	 <small>2014/08/06 04:09 AM</small>
---	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 82 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 107 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 32 grammes Résistance à la verse : forte Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance à l'helminthosporiose : bonne Résistance à la pyriculariose : moyenne Résistance aux autres maladies : bonne à l'attaque d'insectes Résistance de chaume : très bonne Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : érigé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : glabre Hauteur de la plante: 108 cm Aristation : mutique Exsertion paniculaire : bien sortie Couleur de l'apex à maturité : paille Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): mince Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : blanche Type de panicule : compact
Rendement en : - milieu contrôlé : 4.200 kg/ha - milieu paysan: 2.600 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 63 % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : 23,8 % Gonflement à la cuisson (ml/100): 390 Fermeté : - Vitrosité : 96% Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : bonne

Aires de culture	Faiblesses
- Forêt, jachère forestière, jachère herbeuse, zone forestière de la cuvette centrale - Altitude : moins de 1000m	Résistance moyenne à la pyriculariose
Recommandations : - Dose de semis : 4grains/poquet - Ecartements : 25cm x 20cm	



YANGAMBI 3 (WAB 781-140-1-1-HB)

14. YANGAMBI 4

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
WAB 804-23-1-1-2-HB	YANGAMBI 4	PLUVIALE	2019

Groupe variétal : interspécifique Origine Géographique : Benin Année d'introduction : 2010 Origine Génétique : WAB 638-1 X BASMAT 270 Obtenteur : INERA/YANGAMBI Responsable de la maintenance : INERA/YANGAMBI	
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 96 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 125 jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 35 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance à l'helminthosporiose : bonne Résistance à la pyriculariose : moyenne Résistance aux autres maladies : bonne à l'attaque d'insectes Résistance de chaume : moyenne Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : érigé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : glabre Hauteur de la plante: 130 cm Aristation : mutique Exsertion paniculaire : bien sortie Couleur de l'apex à maturité : non coloré Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): mince Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : blanche
Rendement en : - milieu contrôlé : 4.000 kg/ha - milieu paysan: 2.700 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 63 % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : 23,8 % Gonflement à la cuisson (ml/100): 417 Fermeté : - Vitrosité : 87% Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : bonne, léger arôme

Aires de culture	Faiblesses
- Forêt, jachère forestière, jachère herbeuse, zone forestière de la cuvette centrale - Altitude : moins de 1000m	-
Recommandations : - Dose de semis : 4grains/poquet - Ecartements : 25cm x 20cm	



YANGAMBI 4 (WAB 804-23-1-1-2-HB)

15. YANGAMBI 5

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
WAB 897-B-B-B-B-24	YANGAMBI 5	PLUVIALE	2019

Groupe variétal : interspécifique Origine Géographique : Bénin Année d'introduction : 2010 Origine Génétique : WAB 99-1-1 X WAB 450-1-B-P-91-HB Obtenteur : INERA / Yangambi Responsable de la maintenance : INERA / Yangambi	
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 76jours Durée semis-maturité(Cycle) : 100jours Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 33grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance à l'helminthosporiose : bonne Résistance à la pyriculariose : bonne Résistance aux autres maladies : bonne à l'attaque d'insectes Résistance à la l'acidité : - Résistance de chaume : très bonne	Port de la plante : érigé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : absent Hauteur de la plante: 123cm Aristation : mutique Exsertion paniculaire : bien sortie Couleur de l'apex à maturité : paille Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): moyenne Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : rouge
Rendement en : - milieu contrôlé : 3.800 kg/ha - milieu paysan: 2.000 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : 23,8 % Gonflement à la cuisson (ml/100): 400 Fermeté : - Vitrosité : 86% Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : bonne

Aires de culture	Faiblesses
- Forêt, jachère forestière, jachère herbeuse, zone forestière de la cuvette centrale - Altitude : moins de 1000 m	Faible tallage.
Recommandations : - dose de semis : 4 grains/poquet - Ecartements : 25cm x 20cm	



YANGAMBI 5 (WAB 897-B-B-B-B-24)

3.2. Riz irrigué

16. ARICA 2

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	ARICA 2	IRRIGUEE	2017

Groupe variétal : - Origine Géographique: Bénin Année d'introduction : 2014 Origine Génétique : AFRICA RICE Obtenteur : INERA et PNR Responsable de la maintenance : INERA Gimbi		
---	--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 85-90 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 120 jrs Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 27,6 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à l'égrenage : assez bonne Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : - Résistance aux autres maladies : très bonne aux maladies et aux attaques d'insectes Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : dressé Port de la feuille paniculaire : dressé Pilosité de la feuille : nulle Hauteur de la plante: 100-120 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : - Couleur des glumelles à maturité : - Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): longue (fusiforme) Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 4.000 kg/ha - milieu paysan: 2.700 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : - % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 155 % Fermeté : - Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
- Recommandations : Culture de maintenance de stricte eau dans le bas-fond.	-



ARICA 2

17. GIZA 182

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	GIZA 182	IRRIGUEE	2017

Groupe variétal : - Origine Géographique : Egypte Année d'introduction : 2013 Origine Génétique : - Obtenteur : INERA et PNR Responsable de la maintenance : INERA Gimbi	
---	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 80-85 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 115-120 jrs Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 28 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à l'égrenage : assez bonne Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : - Résistance aux autres maladies : très bonne aux maladies et aux attaques d'insectes Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : dressé Port de la feuille paniculaire : dressé Pilosité de la feuille : nulle Hauteur de la plante: 95-100 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : - Couleur des glumelles à maturité : - Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): mince longue (fusiforme) Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 4.000 kg/ha - milieu paysan: 2.100 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : - % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 145 % Fermeté : - Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
Recommandations : Culture de maintenance de stricte eau (Variété irriguée)	-



GIZA 182

18. HUBEI 6

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	HUBEI 6	IRRIGUEE	2008

Groupe variétal : - Origine Géographique : Chine Année d'introduction : 2003 Origine Génétique : MISSION CHINOISE Obtenteur : PNR Responsable de la maintenance : PNR	
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 95-100 jours	Port de la plante : semi-dressé
Durée semis-maturité(Cycle) : 135-140 jrs	Port de la feuille paniculaire : érigé
Dormance : - jours	Pilosité de la feuille : faible
Poids de 1000 grains : 32-34 grammes	Hauteur de la plante: 110-120 cm
Résistance à la verse : très bonne	Aristation : aristée
Résistance à l'égrenage : assez bonne	Couleur de l'apex à maturité : jaunâtre
Résistance à la cercosporiose : -	Couleur des glumelles à maturité : jaunâtre
Résistance à l'helminthosporiose : -	Pilosité des glumelles : -
Résistance à la pyriculariose : -	Forme du grain (L/I): semi-arrondie
Résistance aux autres maladies :	Couleur du grain : -
Résistance à la l'acidité : -	Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 3.000-4.000 kg/ha - milieu paysan: 2.500-2.800 kg/ha	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : 8 % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 160 % Fermeté : moins bonne Vitrosité : - % Constance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -
Rendement à l'usinage au : - décorticage : 75 % - blanchissement : 86 %	

Aires de culture	Faiblesses
- Province de Kinshasa Recommandations : Hubei-6 est bien adaptée en riziculture de bas fonds en zones marécageuses sur sols argileux ou argilo sablonneux, et possède un bon tallage. La qualité culinaire est moins bonne.	-



HUBEI 6

3.3. Riz irrigué et de bas fond

19. JASMINE

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	JASMINE	IRRIGUÉE ET BAS FOND	2008

Groupe variétal : - Origine Géographique: Thaïlande Année d'introduction : 1999 Origine Génétique : IRRI Obtenteur : PNR / Coopération Italienne Responsable de la maintenance : PNR	
---	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 90 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 115-120 jrs Dormance : 5-7 jours Poids de 1000 grains : 25-29 grammes Résistance à la verse : assez bonne Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : - Résistance aux autres maladies : Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : semi-érigé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : intermédiaire Hauteur de la plante: 85-90 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : non coloré Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : poils courts Forme du grain (L/I): fusiforme Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 2.800-3.300 kg/ha - milieu paysan: 2.000-2.200 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 70-73 % - blanchissement : 89 %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : 7 % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 130 % Fermeté : modérée Vitrosité : - % Constance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : riz parfumé, long grain cristallin de grande valeur commerciale.

Aires de culture	Faiblesses
Toutes les zones rizicoles en RDC Recommandations : Il est conseillé de récolter avant la sur maturité pour éviter le risque d'égrenage très important pendant la récolte et pour obtenir un rendement satisfaisant à l'usinage.	- assez sensible à l'égrenage



JASMINE

20. NERICA-L-14 / KINZAMVUETE

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	NERICA-L-14/ KINZAMVUETE	IRRIGUÉE ET BAS FOND	2017

Groupe variétal : INDICA Origine Géographique: Bénin Année d'introduction : 2014 Origine Génétique : AFRICA RICE - TOG5681/3'IR64 Obtenteur : INERA Responsable de la maintenance : INERA Gimbi	
--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 85-90 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 115-120 jrs Dormance : 5-7 jours Poids de 1000 grains : 28-31 grammes Résistance à la verse : très bonne Résistance à l'égrenage : bonne Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : très bonne Résistance aux autres maladies : - Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : dressé Port de la feuille paniculaire : dressé Pilosité de la feuille : nulle Hauteur de la plante: 95-100 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : incolore Couleur des glumelles à maturité : jaune Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): longue (fusiforme) Couleur du grain : vert pâle Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 3.000 kg/ha - milieu paysan: 2.000 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 65-70 % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 135 % Fermeté : modérée Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
Basse altitude Recommandations : Culture dans les conditions de bas-fond et irriguées.	-



NERICA-L-14 / KINZAMVUETE

3.4. Riz de bas fond

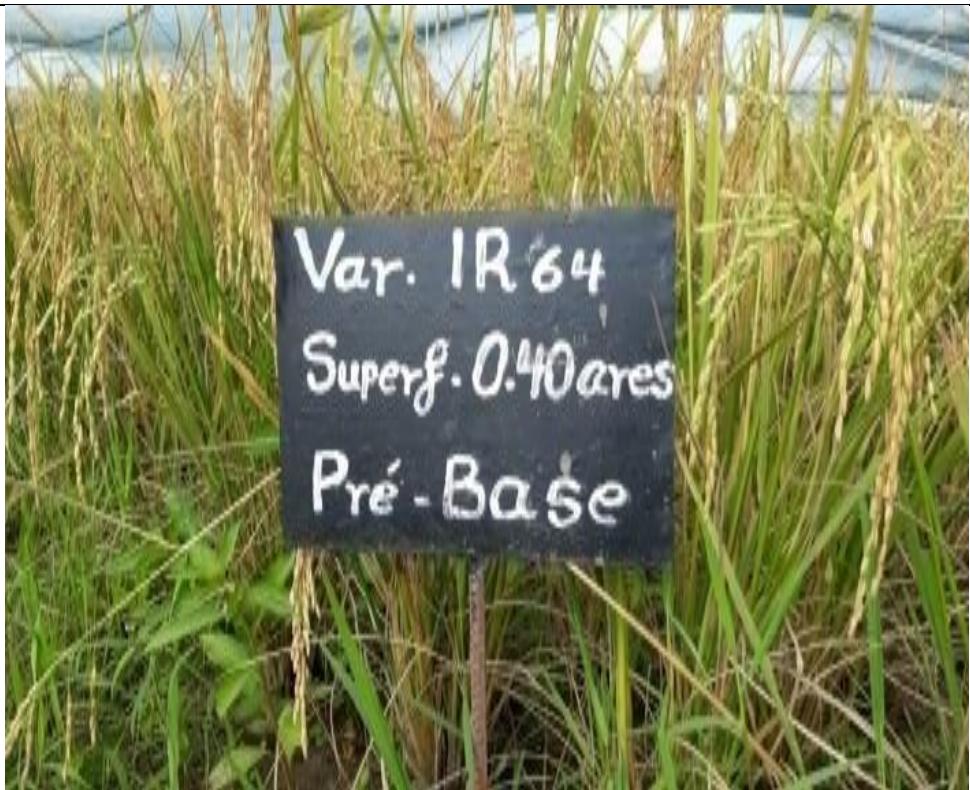
21. IR 64

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	IR 64	BAS FOND	2019

Groupe variétal : interspécifique Origine Géographique: Philippines Année d'introduction : 2010 Origine Génétique : - Obtenteur : INERA/PNR Responsable de la maintenance : INERA/GIMBI		
---	--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 68 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 101jrs Dormance : 5-7jours Poids de 1000 grains : 26 grammes Résistance à la verse : bonne Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : bonne Résistance à l'helminthosporiose : bonne Résistance à la pyriculariose : bonne Résistance aux autres maladies (RYMV): bonne Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : dressé Port de la feuille paniculaire : dressé Pilosité de la feuille : nulle Hauteur de la plante: 92cm Aristation : mutique Exertion paniculaire : bien sortie Couleur de l'apex à maturité : incolore Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): mince Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : blanche
Rendement en : - milieu contrôlé : 4000kg/ha - milieu paysan: 3000kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 77% - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylase : - % Gonflement à la cuisson (ml/100): 200 Fermeté : - Vitrosité : 88% Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : bonne

Aires de culture	Faiblesses
Toutes les zones de bas fond	
Recommandations : Terrain marécageux de moins de 1000m d'altitude	



IR 64

22. NERICA-L-17

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	NERICA-L-17	BAS FOND	2019

Groupe variétal : - Origine Géographique: Bénin Année d'introduction : 2007 Origine Génétique : - Obtenteur : AFRICA RICE Responsable de la maintenance : INERA Gimbi		
--	--	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 86 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 110-120 jrs Dormance : - jours Poids de 1000 grains : 28-30 grammes Résistance à la verse : - Résistance à l'égrenage : - Résistance à la cercosporiose : très bonne Résistance à l'helminthosporiose : très bonne Résistance à la pyriculariose : moyenne Résistance aux autres maladies : très bonne à la rhincosporiose Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : érigé Port de la feuille paniculaire : intermédiaire Pilosité de la feuille : nulle Hauteur de la plante: - cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : - Couleur des glumelles à maturité : blanche Pilosité des glumelles : très faible Forme du grain (L/I): mince Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : blanche
Rendement en : - milieu contrôlé : 4.500-5.000 kg/ha - milieu paysan: - kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 80 % - blanchissement : - %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : - % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 150 % Fermeté : - Vitrosité : 87 % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
Toutes les zones de bas fond Recommandations : Terrain marécageux de moins de 1000m d'altitude	Assez sensible à l'égrenage



23. SIPI

Code	Nom vulgarisé	Ecologie	Année d'inscription au catalogue national
-	SIPI	BAS FOND	2008

Groupe variétal : - Origine Géographique: Nigéria Année d'introduction : 1995 Origine Génétique : IITA Obtenteur : PNR / Coopération Italienne Responsable de la maintenance : PNR	
---	--

Principaux caractères agronomiques	Principaux caractères morphologiques
Durée semis-floraison : 90-95 jours Durée semis-maturité(Cycle) : 115-120 jrs Dormance : 5-7 jours Poids de 1000 grains : 30-33 grammes Résistance à la verse : moyenne Résistance à l'égrenage : moyenne Résistance à la cercosporiose : - Résistance à l'helminthosporiose : - Résistance à la pyriculariose : - Résistance aux autres maladies : - Résistance à la l'acidité : -	Port de la plante : dressé Port de la feuille paniculaire : érigé Pilosité de la feuille : faible Hauteur de la plante: 80-90 cm Aristation : mutique Couleur de l'apex à maturité : non coloré Couleur des glumelles à maturité : paille Pilosité des glumelles : glabre Forme du grain (L/I): fusiforme et translucide Couleur du grain : - Couleur du riz cargo : -
Rendement en : - milieu contrôlé : 2.500-3.000 kg/ha - milieu paysan: 1.800-2.000 kg/ha Rendement à l'usinage au : - décorticage : 75-80 % - blanchissement : 92 %	Caractères technologiques et nutritionnels / Valorisation Taux de brisure : 6-8 % Taux d'amylose : - % Gonflement à la cuisson : 165 % Fermeté : modérée Vitrosité : - % Consistance du gel : - mm Translucidité : - Qualité organoleptique : -

Aires de culture	Faiblesses
- Toutes les provinces de la RDC. Recommandations :	-



SICI