



Financé l'Union Européenne

MINISTRE DE L'AGRICULTURE

**REGISTRE DES ESPECES ET VARIETES
EXPOITEES DANS LE « SYSTEME DES SEMENCES DE QUALITE
DECLAREE » DANS LE SUD DE MADAGASCAR**

**Deuxième édition
produite par l'ANCOS**

Mars 2016

TABLE DES MATIERES

GLOSSAIRE	6
ACRONYMES ET ABREVIATIONS	7
RESUME DES VARIETES DU REGISTRE	8
LISTE A : VARIETES CONVENTIONNELLESOU VARIETES AMELIOREES	11
CÉRÉALES.....	11
<i>VARIETES DE RIZ</i>	11
<i>VARIETES DE MAIS</i>	12
<i>VARIETES DE SORGHO</i>	14
TUBERCULES.....	15
<i>VARIETES DE MANIOC</i>	15
<i>VARIETES DE PATATES DOUCES</i>	16
LÉGUMINEUSES.....	17
<i>VARIETES DE HARICOTS</i>	17
OLÉAGINEUX.....	18
<i>VARIETES D'ARACHIDES</i>	18
LISTE B: VARIETES LOCALES	19
CÉRÉALES	19
<i>VARIETES DE MILS</i>	19
<i>VARIETES DE SORGHOS</i>	20
LEGUMINEUSES.....	21
<i>VARIETES DE DOLIQUES</i>	21
<i>VARIETES DE MUCUNA</i>	22
<i>VARIETES DE POIS DE LIMA</i>	22
<i>VARIETES DE HARICOTS</i>	23

VARIETES DE VIGNA	23
VARIETES DE RICINS	24
LISTE C: VARIETES LOCALES EN COURS DE CARACTERISATION	25
CÉRÉALES	25
VARIETES DE MILS	25
VARIETES DE MAIS	25
VARIETES DE RIZ	27
LEGUMINEUSES	28
VARIETES DE POIS D'ANGOLE	28
VARIETES DE DOLIQUES	28
VARIETES DE POIS DE LIMA	29
VARIETES DE POIS DU CAP	29
VARIETES DE PETIT POIS	30
VARIETE DE VIGNA	30
VARIETES DE POIS BAMBARA	30
OLEAGINEUX	31
VARIETES D'ARACHIDES	31
VARIETES DE SESAMES	31
CULTURES FOURRAGÈRES	32
VARIETES DE BRACHIARIA	32
VARIETES DE DESMODIUM	32
VARIETES DE SIRATRO	32
FICHES VARIETALES RIZ LISTE A	35
FICHES VARIETALES MAÏS LISTE A	38
POOL 16	42
POOL 18	43

MAILAKA	44
FICHES VARIETALES DE SORGHOS LISTE A	45
IRAT 204	45
MACIA	47
FICHES VARIETALES DE SORGHOS LISTE B.....	49
FICHES VARIETALES MILS LISTE B.....	53
FICHES VARIETALES MANIOC LISTE A	55
FICHES VARIETALES PATATE DOUCE LISTE A.....	56
FICHES VARIETALES HARICOTS LISTE A	57
FICHES VARIETALES HARICOTS LISTE B	62
FICHES VARIETALES DOLIQUE LISTE B.....	64
FICHES VARIETALES MUCUNA LISTE B	68
FICHES VARIETALES KONOKE LISTE B.....	69
FICHES VARIETALES VIGNA LISTE B.....	73
FICHES VARIETALES RICINS LISTE B.....	76

INTRODUCTION

Cette seconde édition actualisée du registre régional des Semences de Qualité Déclarée pour les régions Androy et Anosy est le fruit de l'effort de tous les partenaires du développement dont le Ministère de l'Agriculture, les DRDA Androy et Anosy, l'ANCOS, le FOFIFA, la FAO, le GRET, le CTAS, l'USCP ASARA, les membres des groupements de paysans semenciers et les associations paysannes des régions Androy et Anosy. Ce travail a été principalement financé par l'Union Européenne dans le cadre des projets SOA et ASARA et en partie par CRS. Le travail de transcription et caractérisation des variétés a été effectué par le FOFIFA.

Ce registre est une compilation des variétés améliorées de semences exploitées dans le Sud dont certaines sont issues de la recherche nationale ou internationale (inscrites ou non au Catalogue National des Espèces et Variétés Cultivées, le CNEV) et des variétés locales produites par les agriculteurs ayant fait l'objet de caractérisation et de validation par le Comité Régional Consultatif d'Inscription des Variétés (CRCIV) avant leur transcription définitive. Les procédures permettant l'inscription des variétés figurent dans le "MANUEL DES PROCEDURES POUR L'INSCRIPTION DES VARIETES AU REGISTRE DES ESPECES ET VARIETES CULTIVEES A EXPLOITER SELON LE SYSTEME DE SEMENCES DE QUALITE DECLAREE DANS LES REGIONS DE L'ANDROY ET DE L'ANOSY" publié en février 2016. Les variétés décrites dans ce registre visent à être exploitées dans le système des Semences de Qualité Déclarée (SQD) des régions Androy Anosy.

GLOSSAIRE

Semences et plants: Tout matériel végétal destiné à la reproduction sexuée ou asexuée provenant d'une multiplication à l'identique de graines, de parties de plants : de plants, d'une variété ou d'un cultivar, ou d'un clone d'une espèce donnée

Cultivar ou Variété : Groupe de plantes cultivées qui peuvent être distinguées par une ou plusieurs importantes caractéristiques d'ordre morphologique, physiologique, cytologique, chimique ou autre de n'importe quelle autre variété et qui ; lors de leur reproduction (sexuée ou asexuée) ou de leur reconstitution, conservant leurs caractéristiques propres

Types de variétés:

Variétés améliorées : Variétés obtenues par des méthodes conventionnelles de sélection;

Variétés locales : Variétés ayant évolué pendant une période de temps dans les conditions agroécologiques propres à une zone donnée. On emploie aussi parfois les expressions «populations locales» ou «écotypes»;

Variétés obtenues par des approches alternatives de sélection des plantes, telle que la sélection participative.

Semences de qualité déclarée : Semences produites par un producteur enregistré, qui sont conformes aux normes minimales propres à l'espèce cultivée concernée, et qui ont fait l'objet d'un contrôle de qualité selon les modalités précisées dans les directives.

Mainteneur : Personne ou organisation responsable du maintien d'une variété admise à la production de semences de qualité déclarée, et de la production des semences souches destinées à la multiplication. Ces semences doivent être conformes aux normes des semences de qualité déclarée et peuvent être appelées «semences de mainteneur». Tous les mainteneurs sont aussi des producteurs de semences.

ACRONYMES ET ABREVIATIONS

ANCOS	Agence Nationale de Contrôle Officiel des Semences et Plants
CNEV	Catalogue National des Espèces et Variétés
CRCIV	Comité Régional Consultatif et d'Inscription des Variétés
CTAS	Centre Technique d'Agro-écologie du Sud
DRDR	Direction Régionale de Développement Rural
FAO	Food and Agriculture Organisation
FOFIFA	Foibe Fikarohana ampiharina amin'ny Fampanandrosoana ny eny Ambanivohitra (Centre National de Recherche Appliquée au Développement Rural)
GPS	Groupement de Paysans Semenciers
GRET	Groupes de Recherches et d'Echanges Technologiques
LA	Lignée améliorée
LIHL	Lignée issus d'hybridation locale
LIS	Lignée introduite sélectionnée
LLS	Lignée Locale sélectionnée
LR	Lignée recombinaison
SOA	Structuration des Orientations Agricoles
SQD	Semence de Qualité Déclarée
USCP ASARA	Unité de Suivi & Coordination du Projet d'Amélioration de la Sécurité Alimentaire et Augmentation des Revenus Agricoles

RESUME DES VARIETES DU REGISTRE

Liste	Groupe de cultures	Espèces	Nombre de variétés
A (26 variétés améliorées)	Céréales	Riz	06
		Mais	06
		Sorgho	02
	Tubercules	Manioc	05
		Patate Douce	02
	Légumineuses	Haricot	04
	Oléagineux	Arachide	01
B (21 variétés locales)	Céréales	Mil	02
		Sorgho	03
	Légumineuses	Dolique	04
		Mucuna	01
		Konoke	04
		Haricot	02
		Vigna	04

	Oléagineux	Ricin	03
C (23 variétés en cours de caractérisation)	Céréales	Mil	01
		Maïs	02
		Riz	04
	Légumineuses	Cajanus	02
		Dolique	01
		Konoke	01
		Pois de cap	02
		Petit pois	01
		Voandzeia	01
		Vigna	01
	Oléagineux	Arachide	02
		Ricin	01
		Sésame	01
	Cultures fourragères	Brachiaria	01
		Desmodium	01
Siratro		01	

LISTE A : VARIETES CONVENTIONNELLES OU VARIETES AMELIOREES

CÉRÉALES

VARIETES DE RIZ

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N° Collection	Cycle semis-maturité	Rendement potentiel	Intérêts
Vesainky	TOX 3233-31-6-2-1-2A	LIS	Nigéria	FOFIFA	FOFIFA	7196	145-162j	4t/ha	Résistance à RYMV
Ajà Mizesta	CNA 3462-(9)	LIS	Brésil	FOFIFA-CNA	FOFIFA	3985	125j	4t/ha	Résistance à la pyriculariose
Soa fintsanga	ON333	LHL	Vietnam	FOFIFA	FOFIFA	6937	125-140j	4t/ha	Résistance à RYMV
Mahafa trosa	IR 510009-62-3-3-3	LIS	IRRI-Philippines	FOFIFA-IRRI	FOFIFA	4156	90-95j	4t/ha	Résistance à la pyriculariose
FOFIFA 175	MR 10694-20-2-1-2	LLS	Madagascar	FOFIFA	FOFIFA	7186	115-125j	3t/ha	Résistance à RYMV
X265	IR 15579-24-2	Lignéeiroduit	IRRI-	IRRI-FOFIFA	FOFIFA	3914	155-160j	4-5t/ha	Facile à égrener

		e	Philippines						
--	--	---	-------------	--	--	--	--	--	--

VARIETES DE MAIS

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Cycle semis-maturité	Couleur des grains	Rendement potentiel	Intérêts
IRAT 200	Ferké 7928 IDSA 38	COM	Côte d'Ivoire	CIRAD-FOFIFA	FOFIFA	450	105-120j	Jaune à orange	5,4-6,6t/ha	Tolérance à la sécheresse
VOLASOA	Los banos (1) 8227	COM	Mexico	CIRAD-FOFIFA	FOFIFA	452	105-120j	Jaune orange à orange	4,7-6t/ha	Régularité de rendement
BAKOLY	Suwan(1) 8131	COM	Thailand	CIRAD-FOFIFA	FOFIFA	444	95-100j	Jaune orange à orange	4,3-6t/ha	Précocité
Pool 16	SR S1 Pool 16	COM	Mexico	FOFIFA-CIMMYT	FOFIFA	8725	90-95j	blanc	3,5t/ha	Tolérance à la sécheresse
Pool 18	SR S1 Pool 18	COM	Mexico	FOFIFA-CIMMYT	FOFIFA	8727	90j	blanc	3,5t/ha	Tolérance à la sécheresse
Mailaka	IRAT 412 (2)		Population	IRAT	IRAT-SD MAD	SD MAD	110-130j	Jaune brillant		Précocité

VARIETES DE SORGHO

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°collection	Cycle semis-maturité	Couleur des grains	Rendement potentiel	Intérêts
IRAT 204	80-25		Sénégal	ICRISAT-FOFIFA	FOFIFA	852	90-95j	blanc	2-3t/ha	Tolérance à la sécheresse et au vent
MACIA	FF6		Mali	ICRISAT-FOFIFA	FOFIFA	006	110j	blanc	4,7t/ha	Tolérance à la sécheresse

TUBERCULES

VARIETES DE MANIOC

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Cycle semis-maturité	Rendement potentiel	Intérêts
81/00110	M7	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	532	10 à 12 mois	42-60t/ha	usages multiples
TME 14,	IITA-TME 14,	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	635			résistance à la mosaïque
I 96 / 0191,	IITA-I 96 / 0191,	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	640			résistance à la mosaïque
I 91 / 0427	IITA-I 91 / 0427	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	641			résistance à la mosaïque
MM 96/5725	IITA-MM 96/5725	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	637			usages multiples, précocité

VARIETES DE PATATES DOUCES

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Cycle semis-maturité	Rendement potentiel	Intérêts
Mahafaly	440 063/TIS2544	Clone	Kenya	CIP	CIP/FIFAMANOR	PP11	130-140j	20-23t/ha	Bonne productivité
Mendrika	199 004.2	Clone	Kenya	CIP	CIP/FIFAMANOR	PP119	120-130j	21-24t/ha	Riche en beta carotène

LÉGUMINEUSES

VARIETES DE HARICOTS

Dénomination	Synonyme	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Couleur des grains	Rendement potentiel	Intérêts
Ranjonomby	RJ1	Madagascar	FOFIFA	FOFIFA	192	blanche	1-1,2t/ha	exportation
DRK64	CIAT-DRK	Tanzanie	CIAT	FOFIFA-CIAT	246	Rouge foncé	1,4-1,6t/ha	exportation
RI-5-2	RJ x Ikinimba	Madagascar	FOFIFA	FOFIFA	312	Jauneclair	1,2-1,5t/ha	exportation
CAL98	CALI-CIAT /FOFIFA/98	Colombie	CIAT	FOFIFA	248	Rouge foncé tacheté de blanc	1,6-2t/ha	exportation - productivité

OLÉAGINEUX

VARIETES D'ARACHIDES

Dénomination	Synonyme	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Couleur des grains	Rendement potentiel	Intérêts
Fleur 11	ISRA (1993)	Sénégal	CNRA	FOFIFA	360			productivité

LISTE B: VARIETES LOCALES

CÉRÉALES

VARIETES DE MILS

Dénomination	Synonymes	Nom botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
SARETSAKO	SOSAT Androy	<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Résistance à la sécheresse - Précocité
BEVAOKE	CTAS Bevaoke	<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Moins attaqué par les oiseaux - Résistance à la sécheresse

VARIETES DE SORGHOS

Dénomination	Synonymes	Nom botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
MIARETSE	CTAS S1	<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Résistance aux vents et à la sécheresse
BOTRA	CTAS S2	<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Résistance aux vents et à la sécheresse
RASTA	CTAS Rasta	<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Moins attaqué par les oiseaux - Résistance aux vents et à la sécheresse

LEGUMINEUSES

VARIETES DE DOLIQUES

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
VOROMPOTSY	CTAS D1- Antake foty	<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Variété très appréciée localement
MANJA	CTAS D2- Antake mena	<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Variété très appréciée localement
ONDRAGNE	CTAS D3- Ondragne	<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Précocité de la variété - Variété traditionnelle, appréciée localement
LOHAPITSE	CTAS D4- Antake Pentina mainty	<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Précocité

VARIETES DE MUCUNA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
GARADAKE	CTAS Mokona mainty	<i>Mucuna pruriens utilis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Engrais vert, fourrage, graine à forte teneur protéinique pour la provende

VARIETES DE POIS DE LIMA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
MATSATSAOKE	CTAS Konoke foty	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Variété non amère - Bonne couverture végétale - Résistance à la sécheresse
MAMY	CTAS Konoke mena	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Variété non amère - Bonne couverture végétale - Résistance à la sécheresse
SOAMASO	CTAS Konoke paromena	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Variété non amère

							- Bonne couverture végétale - Resistance à la secheresse
MAFIRY	CTAS Konoke volomparasy	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Variété non amère - Bonne couverture végétale - Resistance à la sécheresse

VARIETES DE HARICOTS

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
MENANGOE	CTAS haricot sang de bœuf	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Rusticité. - Variété appréciée pour son gout
MANDRONONO NO	CTAS haricot blanc	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Variété très appréciée pour son goût

VARIETES DE VIGNA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
--------------	-----------	---------------	---------	------------------	------------	----------------------	----------

MORAMASAKE	CTAS antsoroko	<i>Vigna radiata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Résistance à la sécheresse - Goût apprécié
BABOKE	CTAS vagnemba baboke	<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	Résistance à la sécheresse
FARIMASO	CTAS vagnemba splf2	<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Résistance à la sécheresse - Forte production de biomasse

VARIETES DE RICINS

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
MENAVOLO	CTAS CTAS R1	<i>Ricinus communis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	- Variété indéhiscente - Productivité
TSIMIPIKE	CTAS CTAS R2	<i>Ricinus communis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO	Variété indéhiscente, productive et précoce

LISTE C: VARIETES LOCALES EN COURS DE CARACTERISATION

CÉRÉALES

VARIETES DE MILS

Dénomination	Synonymes	Nom botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
BajiryBevaoke be	CTAS Bevaoke be	<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE MAIS

Dénomination	Synonymes	Nom botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Tsako Folanely	CTAS Folanely	<i>Zea Mays</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO
Tsako Amanin'aomby	CTAS	<i>Zea Mays</i>	District d'Ambovombe	Sélection	CTAS	Zone S-SO

	Amanin'aomby			massale		
--	--------------	--	--	---------	--	--

VARIETES DE RIZ

Dénomination	Synonymes	Nom botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Mangafototsy	FOFIFA Kalabory FOFIFA Mangafototsy	<i>Oryza sativa</i>	Région d'Anosy	Sélection massale	FOFIFA	Zone S-SO
Kalabory	FOFIFA Kalabory	<i>Oryza sativa</i>	Région d'Anosy	Sélection massale	FOFIFA	Zone S-SO
Jobity	FOFIFA Jobity	<i>Oryza sativa</i>	Région d'Anosy		FOFIFA	Zone S-SO
Kaenga	FOFIFA Kaenga	<i>Oryza sativa</i>	Région d'Anosy	Sélection massale	FOFIFA	Zone S-SO

LEGUMINEUSES

VARIETES DE POIS D'ANGOLE

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Ambatry androy	CTAS Ambatry Androy	<i>Cajanus cajan indica</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO
Ambatry malaky	CTAS Ambatrymalaky	<i>Cajanus cajan indica</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE DOLIQUES

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Antake foty vaventy	CTAS Antake foty vaventy	<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE POIS DE LIMA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Konoke paromena boribory	CTAS parimena boribory	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE POIS DU CAP

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Pois du CAP marbré	CTAS pois de cap marbrée	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO
Pois du cap blanc	CTAS pois de cap blanc	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE PETIT POIS

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Petipoa	CTAS petit pois	<i>Pisum sativum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETE DE VIGNA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Tsiasisa CTAS	CTAS tsiasisa	<i>Vigna umbellata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE POIS BAMBARA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Voanjobory foty	CTAS Voanjoboryfoty	<i>Voandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection	CTAS	Zone S-SO

				massale		
--	--	--	--	---------	--	--

OLEAGINEUX

VARIETES D'ARACHIDES

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Katra boha	CTAS boha	<i>Arachis hypogea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO
Katra kanety	CTAS kanety	<i>Arachis hypogea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE SESAMES

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Sezamy androy	CTAS sesame Androy	<i>Sesamum indicum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

CULTURES FOURRAGÈRES

VARIETES DE BRACHIARIA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Brachiaria Androy	CTAS Brachiaria Androy	<i>Brachiaria brizantha</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE DESMODIUM

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Desmodium androy	CTAS Desmodium Androy	<i>Desmodium spp</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone S-SO

VARIETES DE SIRATRO

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique
Siratro androy	CTAS Siratro Androy	<i>Macroptilium</i>	District	Sélection	CTAS	Zone S-SO

		atropupureum	d'Ambovombe	massale		
--	--	--------------	-------------	---------	--	--

ANNEXES



Vesainky

- Numéro de collection : 7196
- Nom malagasy : **Vesainky**
- Origine : Nigéria.

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

- Cycle : 145-162 jours.
- Hauteur : 94 cm.
- Port des plants : érigé.
- Port du feuillage : érigé.
- Longueur de grains (paddy) : 8,5 mm.
- Largeur de grains : 3 mm.
- Aristation : absente.
- Poids de 1000 grains : 27 g.
- Longueur de caryopse : 6,33 mm.
- Translucidité : moyenne.
- Rendement moyen : 4 t/ha.
- Rendement max. : 8 t/ha

COMPORTEMENTS VIS-À-VIS DES AGRESSEURS

- Comportement à la virose RYMV : résistante.
- Comportement à la pyriculariose : moyennement résistante.

APTITUDES CULTURALES

1^{ère} et 2^{ème} saison
Nord Ouest et Sud Ouest



Ajà Mizesta

- Numéro de la collection : 3985
- Nom malagasy : **Ajà Mizesta**
- Origine : Brésil

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

- Cycle : 125 jours.
- Hauteur : 88,5 cm
- Port des plants : érigé
- Port du feuillage : érigé.
- Longueur de grains (paddy) : 10,6 mm.
- Largeur de grains : 2,5 mm.
- Aristation : absente.
- Poids de 1000 grains : 22 g.
- Longueur de caryopse : 8 mm.
- Translucidité : moyenne.
- Rendement moyen : 4 t/ha.
- Rendement max. : 6 t/ha

COMPORTEMENTS VIS-À-VIS DES AGRESSEURS

- Comportement à la virose RYMV : sensible.
- Comportement à la pyriculariose : résistante.

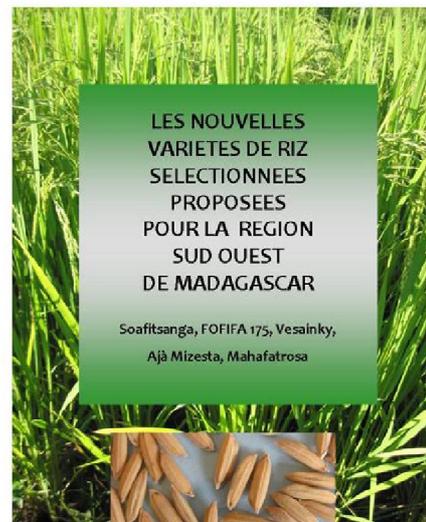
PERIODE DE CULTURE

bonne en 1^{ère} saison.



Contact

FOFIFA
Centre Régional
de Recherche Sud Ouest
Tuléar
Tel : 0341495005 –
0324468720
E mail : cr-so@fofifa.mg



LES NOUVELLES
VARIETES DE RIZ
SELECTIONNEES
PROPOSEES
POUR LA REGION
SUD OUEST
DE MADAGASCAR

Soafitsanga, FOFIFA 175, Vesainky,
Ajà Mizesta, Mahafatrosa





Soafintsanga

- Numéro de collection : 6937
- Nom malagasy : **Soafintsanga**
- Origine : Vietnam

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

- Cycle : 125-140 jours.
- Hauteur : 120 cm.
- Port des plants : érigé.
- Port du feuillage : érigé.
- Longueur de grains (paddy) : 8,5 mm.
- Largeur de grains : 2 mm
- Aristation : absente
- Poids de 1000 grains : 25 g
- Longueur de caryopse : 7,3 mm
- Translucidité : moyenne
- Rendement moyen : 4 t/ha
- Rendement max. : 9 t/ha

COMPORTEMENTS VIS-A-VIS DES AGRESSEURS

- Comportement à la virose RYMV : résistante.

- Comportement à la pyriculariose : moyennement résistante.

APTITUDES CULTURALES

- 1^{ère} et 2^{ème} saison.
- Nord Ouest et Sud Ouest de M/Car



Mahafatrosa

- Numéro de collection : 4156
- Nom malagasy : **Mahafatrosa**
- Origine : IRRI - Philippines

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

- Cycle : 90 - 95 jours.
- Hauteur : 76,5 cm
- Port des plants : semi-érigé.
- Port du feuillage : Semi-érigé.
- Longueur de grains (paddy) : 9,5 mm.
- Largeur de grains : 3 mm.
- Aristation : absente.
- Poids de 1000 grains : 23,5 g.
- Longueur de caryopse : 8 mm.
- Translucidité : moyenne.
- Rendement moyen : 4 t/ha.
- Rendement max. : 7 t/ha

COMPORTEMENTS VIS-A-VIS DES AGRESSEURS

- Comportement à la virose RYMV : sensible.

- Comportement à la pyriculariose : résistante.



FOFIFA 175

- Numéro de collection : 7186
- Nom malagasy : **FOFIFA 175**
- Origine : Madagascar

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

- Cycle : 115- 125 jours.
- Hauteur : 114 cm.
- Port des plants : érigé.
- Port du feuillage : érigé.
- Longueur de grains (paddy) : 10,5 mm.
- Largeur de grains : 3 mm.
- Aristation : absente.
- Poids de 1000 grains : 27 g.
- Longueur de caryopse : 8 mm.
- Translucidité : bonne.
- Rendement moyen : 3 t/ha.
- Rendement max. : 7 t/ha

COMPORTEMENTS VIS-A-VIS DES AGRESSEURS

- Comportement à la virose RYMV : sensible.

- Comportement à la pyriculariose : moyennement résistante.

PERIODE DE CULTURE

- 1^{ère} et 2^{ème} saison.



Mailaka (X265)

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine (code)	Obtenteur	Référence (collection FOIFFA)	Année d'introduction (collection)	Mainteneur
Riz	<i>Oryza sativa</i>	Mailaka (X265)	Lignée introduite	Philippines (IR155579-24-2)	IRRI FOIFFA	3914	1986	FOIFFA

Grains de paddy



Grains décortiqués (riz cargo)



Grains usinés



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

PANICULE

- Longueur : moyenne
- Type : intermédiaire

FEUILLE

- Angle de la feuille paniculaire : intermédiaire

GRAIN

- Couleur du paddy : jaune paille
- Couleur de l'apex : jaune paille
- Longueur du paddy : 8,4 mm
- Couleur du caryopse : blanc
- Longueur du caryopse : 6,1 mm
- Longueur du grain usiné : 5,9 mm
- Translucidité : moyennement translucide

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Région de culture : dans toute l'île
- Saison de culture : pluviale
- Aptitude culturale : irriguée
- Hauteur du plant : demi-naine
- Rendement à l'usinage : 70 %
- Cycle (à maturité) : 155 – 160 jours
- Poids de 1000 grains (paddy) : 27,8 g
- Tallage : moyen
- Rendement moyen : 4 – 5 t/ha
- Veise : résistant
- Egrenage : moyen

Comportement vis-à-vis des bioagresseurs

- Résistance à la pyriculariose : résistant
- Résistance aux insectes : faible attractivité au borer

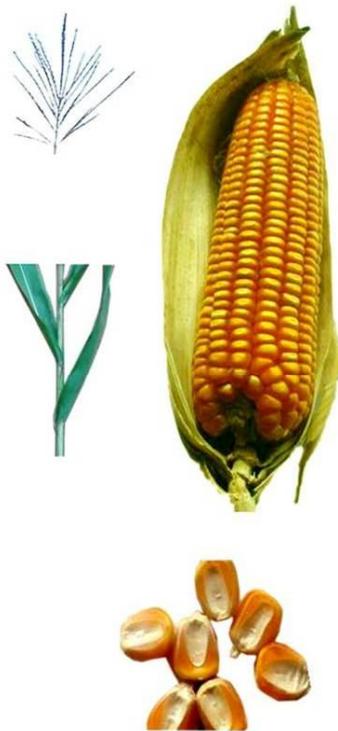
Autres traits spécifiques

- **Région de culture** : Alaotra Mangoro, Amoron'i Mania, Analamanga, Atsimo andrefana, Atsimo atsinanana, Bongolava, Haute Matsiatra, Itasy, Menabe, SAVA, Vakinankaratra, Vatovavy Fitovinany
- Couleur du feuillage : vert jaunâtre
- Tolérant à la sécheresse, à la toxicité ferreuse, à la déficience en phosphore et au froid en fin de cycle
- Facile à battre
- Gonfle plus à la cuisson que la plupart des variétés

IRAT 200

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Référence (collection FOIFA)	Année d'introduction	Année de diffusion	Mainteneur
Maïs	<i>Zea Mays</i>	IRAT 200	Composite améliorée	Côte d'Ivoire	450	1979	1990	FOIFA

- Année d'obtention : 1984
- Synonyme : Ferké 7928, IDSA 36
- Mode d'obtention : issu de la population 28 CIMMYT Amarillo Dentado (composantes latino américaine), sélection récurrente pour les zones d'altitude intermédiaire de Madagascar



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE		
• Port du limbe	:	légèrement incurvé
• Largeur de la feuille	:	-
TIGE		
• Degré de zig-zag	:	nulle ou très faible
EPI		
• Longueur de pédoncule	:	moyenne
• Forme de l'épi	:	conico-cylindrique
• Longueur de spathe	:	courte à moyenne
PANICULE		
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau inférieur	:	moyen
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau supérieur	:	moyen à long
GRAIN		
• Type	:	corné à denté à corné-denté
• Couleur	:	jaune à orange
• Texture	:	farineuse

CARACTERES AGRONOMIQUES

• Aire de culture	:	moyenne et basse altitude (< 800 m)
• Cycle (à maturité)	:	105 – 120 jours
• Précocité	:	précoce à moyenne (55 – 60 jours)
• Hauteur de la plante	:	2,25 – 2,50 m
• Hauteur de l'insertion de l'épi	:	1,10 – 1,20 m
• Rendement moyen	:	5,4 – 6,6 t/ha
• Veise	:	moyenne
• Case	:	moyenne

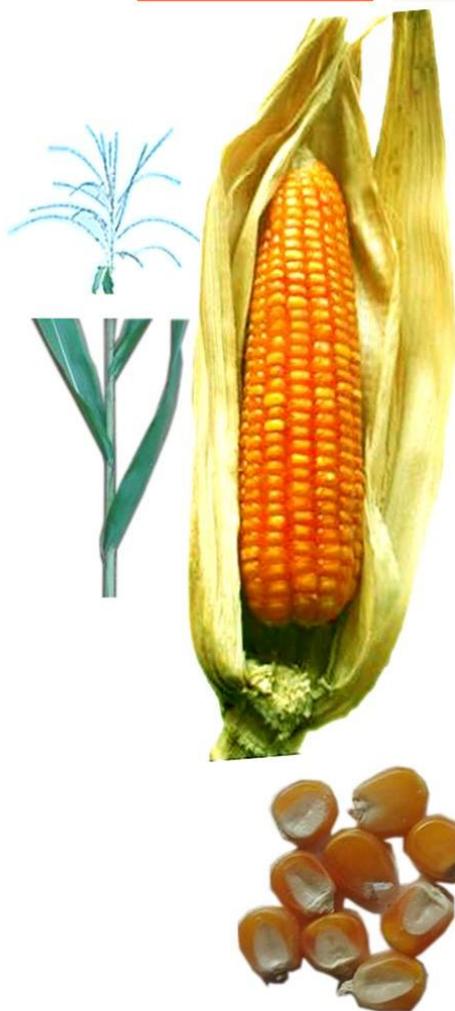
Autres informations

- Régions recommandées de culture : moyen-ouest et conditions similaires
- Niveau d'intensification : paysannat amélioré et culture semi-industrielle
- Points forts : régularité de rendement

Volasoa

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Référence (collection FORIFA)	Année d'introduction	Année de diffusion	Mainteneur
Maïs	<i>Zea Mays</i>	Volasoa	Composite améliorée	Philippines	452	1984	1995	FORIFA

• Année d'obtention	: 1985
• Synonyme	: Los banos (1) 8227
• Mode d'obtention	: sélection récurrente dans la population 27 du CIMMYT (Amarillo cristalino 1) ayant pour composante Tuspeno, Cuba flint, ETO amarillo et 15 familles du pool 27



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE
• Port du limbe : légèrement incurvé

• Largeur de la feuille : -

TIGE
• Degré de zig-zag : nulle ou très faible

EPI
• Longueur de pédoncule : moyenne

• Forme de l'épi : cylindrique

• Longueur de spathe : longue

PANICULE
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau inférieur : court

• Longueur de l'axe central au dessus du rameau supérieur : long

GRAIN
• Type : corné-denté à corné

• Couleur : jaune orangé à orange

• Texture : farineuse à vitreuse

CARACTERES AGRONOMIQUES

• Aire de culture : moyenne et basse altitude (<800 m)

• Cycle (à maturité) : 105 – 120 jours

• Précocité : moyenne (60 – 65 jours)

• Hauteur de la plante : 2,10 – 2,40 m

• Hauteur de l'insertion de l'épi : 1,00 – 1,20 m

• Rendement moyen : 4,7 – 6 t/ha

• Veise : moyenne à résistant

• Casse : résistant

• Comportement vis-à-vis des bioagresseurs :

• Rouille : moyenne

• Helminthosporiose : moyenne

Autres informations

• Régions recommandées de culture : ouest, basse altitude ayant de conditions similaires

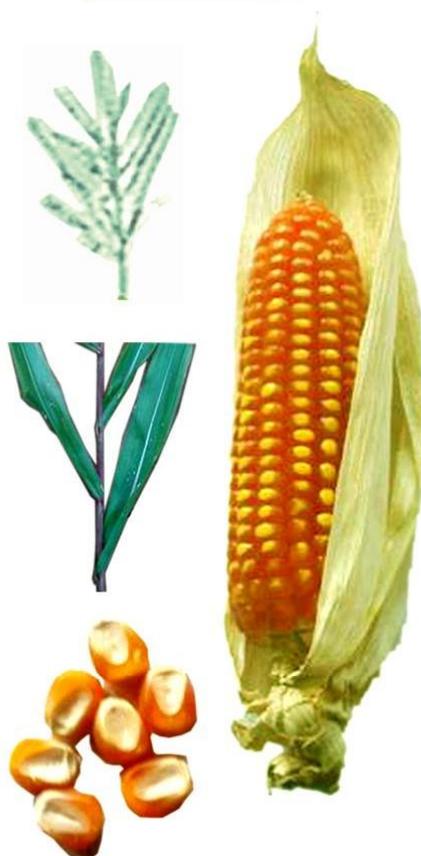
• Niveau d'intensification : paysannat amélioré et culture semi-industrielle

• Points forts : régularité de rendement

Bakoly

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Référence (collection FOFIFA)	Année d'introduction	Année de diffusion	Mainteneur
Maïs	<i>Zea Mays</i>	Bakoly	Composite améliorée	Thaïlande	444	1983	1996	FOFIFA

- Année d'obtention : 1986
- Synonyme : Suwan (1) 8131
- Mode d'obtention : sélection récurrente dans la population du CIMMYT Amarillo Cristallino 2 composée de 96 familles du « Compuesto preuz C8, croisement de matériel tropical et tempéré et 4 familles du Pool 17 C6, sélection récurrente half-sib pour la précocité et la tolérance à la sécheresse



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE		
• Port du limbe	:	légèrement incurvé
• Largeur de la feuille	:	-
TIGE		
• Degré de zig-zag	:	nulle ou très faible
EPI		
• Longueur de pédoncule	:	courte
• Forme de l'épi	:	cylindrique
• Longueur de spathe	:	moyenne à longue
PANICULE		
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau inférieur	:	très court
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau supérieur	:	court
GRAIN		
• Type	:	corné-denté à corné
• Couleur	:	jaune orangé à orange
• Texture	:	vitreuse

CARACTERES AGRONOMIQUES

• Aire de culture	:	basse altitude (<500 m) à climat tropical subdésertique
• Cycle (à maturité)	:	95 – 100 jours
• Précocité	:	très précoce à précoce (50 – 55 jours)
• Hauteur de la plante	:	1,60 – 1,80 m
• Hauteur de l'insertion de l'épi	:	0,75 – 0,90 m
• Rendement moyen	:	4,3 – 6 t/ha
• Verse	:	résistant
• Casse	:	résistant

Autres informations

- Régions recommandées de culture : sud et sud ouest
- Niveau d'intensification : paysannat amélioré et culture semi-industrielle
- Points forts : régularité de rendement

Information générale :

Origine : CIMMYT germoplasme Pool 16, améliorée pour plusieurs cycles sur la sélection "Full-sib" en Afrique de l'Ouest et deux cycles par "sélection par récurrence S1" à Mexico pour des conditions marginales et favorables.

Composite améliorée.

Caractéristiques de la plante :

Hauteur : 2 m 20

Hauteur d'insertion d'épi : 1 m 10

Couverture spathe : bonne

Cycle végétatif (semis-maturité) : 90-95 jours (altitude 750m)

Couleur de grain : blanc

Texture : denté

Caractéristiques agronomiques :

Aires d'adaptation ou altitude : tropical (< 800m)

Zone d'adaptation : zone basse

Rendement moyen milieu contrôlé : 3,5t/ha (*stress hydrique artificiel 20j avant et après floraison*)

Rendement en milieu réel : 1, 3t/ha (*condition très défavorable : un mois de sécheresse après levée*)

Avantage : variété résistante à la sécheresse et à faible fertilité du sol en N, précocité

Inconvénient : couleur non appréciable aux utilisateurs dans la plupart de la région Sud

Information générale :

Origine : CIMMYT germoplasme Pool 18, améliorée pour 5 cycles en "sélection par récurrence S1" pour des conditions marginales et favorables.

Composite améliorée

Caractéristiques de la plante :

Hauteur : 2 m 10 , Hauteur d'insertion d'épi : 1 m 20

Couverture spathe : bonne

Cycle végétatif (semis-maturité) : 90 jours (altitude 750m)

Caractéristiques agronomiques :

Aires d'adaptation ou altitude : tropical (< 800m)

Zone d'adaptation : zone basse

Tolérance aux maladies : Rouille 4, Helminthosporiose 4

Rendement moyen milieu contrôlé : 3,7t/ha (***Stress hydrique artificiel 20j avant et après floraison, apport fumure minérale***)

Rendement en milieu réel : 2,25t/ha (***sous condition : un mois de sécheresse après levée, sans engrais***)

Avantage : Résistante à la sécheresse, précocité, couleur attractive, goût sucré

MAILAKA

C'est un composite originaire du Sud Est de Madagascar, qui a été introduite au Lac Alaotra en 2008 par SDMAD.

CARACTERISTIQUES :

- Hauteur de la plante en floraison : 2m à 2,50m suivant la fertilité du sol et les conditions de culture.
- Insertion de l'épi à 1m10m -1m40
- Couleur du grain : jaune brillant
- Type de grain : corné
- Nombre moyen d'épis par pied : 2 à 3 suivant les conditions de cultures et de sol
- Cycle végétatif, du semis à la récolte, (humidité du grain à 14% sur pied) 110 à 130j au Lac Alaotra
- Début de floraison à 70 jours après la levée
- Stade laiteux du grain à 80 jours, bon pour la consommation en vert.

CONSEILS AGRONOMIQUES :

- Zones écologiques : Lac Alaotra, Moyen Ouest, Côte Est de Madagascar, Côte ouest Sud-Ouest.

.Densité : 1m x 0.30m soit 33.300 Pieds/ha

Ou 1m x 0.40m soit 25.000 Pieds/ha

Pour les cultures associées SCV il est conseillé de mettre le maïs en double ligne pour avoir un meilleur développement des légumineuses.

- Nombre de grains par poquet : 2 soit une dose de 25 kg /ha

.Fertilisation : sur sol de Baiboho : 75 Kg à 100 Kg d'urée

Sur tanety : 5 tonnes de fumier à l'hectare plus 75 à 100 Kg d'urée

- Traitement de semences avant semis pour lutter contre les insectes terricoles

FICHES VARIETALES DE SORGHOS LISTE A

IRAT 204

<p>N° dans la catalogue CIRAD-CA/GERVEX : 852</p> <p>Année d'obtention : 1980</p> <p>Synonyme : 80-25</p>	<p>Type botanique : Caudatum</p> <p>Origine géographique : Sénégal</p> <p>Groupe enzymatique : III</p> <p>Origine génétique : IRAT 11x73-71</p>
<p>CARACTERES DE LA PLANTE</p> <p>Hauteur : 110 cm</p> <p>Couleur : tan</p> <p>Tallage utile : 2 à 4</p> <p>Panicule :</p> <p>Exsertion : bonne</p> <p>Forme : elliptique</p> <p>Compacité : semi-compacte</p> <p>Port des ramifications : dressé</p> <p>Photosensibilité : insensible</p> <p>Cycle semis-maturité : 90 – 95j</p> <p>Rendements obtenus en milieu contrôlé :</p> <p>moyen : 2 à 3t/ha .</p> <p>maximum : plus de 4t/ha</p>	<p>Couche brune : absente</p> <p>Vitrosité : 3</p> <p>Couleur de l'albumen : blanc</p> <p>Poids de 1000 grains : 24g</p> <p>Teneur en tanin : 0,032%</p> <p>Caractères particuliers :</p> <p>Teneur en protéines : 11,8%</p> <p>Indice de dureté (PSI) : 18,0</p> <p>CARACTERES AGRONOMIQUES</p> <p>Vocation culturale : culture pluviale et irriguée</p> <p>Niveau d'intensification : intensif</p> <p>Aires de culture reconnues : zone à basse altitude (< à 700mm)</p> <p>Sensibilité aux moisissures : assez résistant</p> <p>Vigueur à la levée : moyenne</p>

<p>CARACTERES DU GRAIN</p> <p>Couleur des glumes : paille</p> <p>Aristation des glumelles : absente</p> <p>Couleur du grain : blanc</p> <p>Taches sur le grain : rares</p>	<p>Résistance à la verse : résistante</p> <p>Comportement vis-à-vis du parasitisme</p> <p>Maladie cryptogamiques</p> <p>assez résistante aux maladies foliaires</p> <p>assez sensible au charbon allongé</p> <p>Caractères particuliers</p> <p>Assez résistante à la sécheresse</p> <p>Adaptée à la culture pluviale d'hivernage</p>
---	---

MACIA

CARACTERES DE LA PALNTE	CARACTERES DU GRAIN	CARACTERES AGRONOMIQUES
<p>Hauteur : 105cm Tallage utile : 1 Panicule : Exerstion : moyenne Forme : elliptique Compacité : compact</p>	<p>Aristation des glumelles : absent Couleur de grain : blanc Taches sur le grain : néant Couche brune : néant</p>	<p>Vigueur a la levée : faible Resistance a la verse : bonne Comportement vis-a-vis des parasitismes : bon Maladies cryptogamiques : - Resistance aux maladies foliaires : R</p>
<p>Photosensibilité : insensible Cycle semis-maturité : 110j Rendement en milieu contrôle : Moyenne : 4,7t/ha</p>	<p>Poids de 1000 graines : 35g</p>	
CARACTERES PARTICULIERS		

POINTS FORTS	POINTS FAIBLES	
<p data-bbox="199 369 411 398">Gros Panicules</p> 		



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

MIARETSE (CTAS S1)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 58
 Cycle à maturité (jours) : 115
 Hauteur des plants (cm) : 75-110
 Rendement à l'hectare (kg) : 450-600
 Photopériodisme: non



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
 Forme: cylindrique pleine
 Port : érigé
 Pilosité : néant

FEUILLES

Couleur : limbe vert et nervures blancs
 Type : simple
 Disposition: alterne
 Degré de zig-zag: faible
 Pilosité : néant
 Nervation : parallèle
 Bordure : entier

PANICULES

Forme : ovale
 Type : semi-compact
 Longueur (cm) : 20-30

GRAINS

Couleur : rouge*
 Forme : arrondie
 Texture: comée
 Poids de mille graines (g) : 31-39

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 3

Association culturale autorisée : légumineuses et cucurbitacées

Mode d'association: en dérobée d'au moins 15 jours pour les variétés grimpantes. En interligne ou deux lignes de chaque.

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

BOTRA
(CTAS S2)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 58
Cycle à maturité (jours) : 115
Hauteur des plants (cm) : 75-100
Rendement à l'hectare (kg) : 400-500
Photopériodisme: non



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
Forme : cylindrique pleine
Port : érigé
Pilosité : néant

FEUILLES

Couleur : limbe vert et nervures blancs
Type : simple
Disposition: alterne
Degré de zig-zag: faible
Pilosité : néant
Nervation : parallèle
Bordure : entier



PANICULES

Forme : ovale
Type : semi-compact
Longueur (cm) : 20-25

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 3

Association culturale autorisée : légumineuses et cucurbitacées

Mode d'association: en dérobée d'au moins 15 jours pour les variétés grimpantes. En interligne ou deux lignes de chaque.



GRAINS

Couleur : blanche*
Forme : arrondie
Texture: cornée
Poids de mille graines (g) : 25-30

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

RASTA
(CTAS Rastà)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 55
Cycle à maturité (jours) : 90-100
Hauteur des plants (cm) : 110-145
Rendement à l'hectare (kg) : 1000-1300
Photopériodisme: non



OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 3

Association culturale autorisée : légumineuses et cucurbitacées

Mode d'association: en dérobée d'au moins 15 jours pour les variétés grimpantes. En interligne ou deux lignes de chaque.

CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
Forme: cylindrique pleine
Port : érigé
Pilosité : néant

FEUILLES

Couleur : limbe vert et nervures blancs
Type : simple
Disposition: alterne
Degré de zig-zag: faible
Pilosité : néant
Nervation : parallèle
Bordure : entier

PANICULES

Forme : ovale
Type : semi-compact-lâche *
Longueur (cm) : 20-30

GRAINS

Couleur : blanche crémée *
Forme : arrondie
Texture: cornée
Poids de mille graines (g) : 29

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

SARETSAKO
(SOSAT Androy)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 54
 Cycle à maturité (jours) : 100-130
 Hauteur des plants (cm) : 215
 Talles/plante (nombre) : 5-6
 Rendement à l'hectare MS (T) : 0,6
 Rendement à l'hectare (kg) : 600-1500
 Photopériodisme: oui
 Sensible au Striga, à la mineuse



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE
 Couleur : verte
 Port : érigé*

FEUILLES
 Couleur : limbe et nervures vertes
 Type : simple
 Pilosité : pubescentes/glabres
 Nervation : parallèle
 Bordure : entier
 Disposition: alternance



EPIS
 Forme : haltère
 Longueur (cm): 25-80
 Section : ronde*
 Compacité: moyenne-forte
 Aristations: néant*

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 3
 Association culturale : niébé en dérobé de 15 jours, cucurbitacées
 Mode d'association: en intercalaire ou deux lignes de mil et deux lignes de cultures associées



GRAINS
 Couleur : jaune olive
 Forme : conique
 Poids de mille graines (g): 17-18

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

BEVAOKE (CTAS Bevaoke)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 90-120
Cycle à maturité (jours) : 120-180
Hauteur des plants (cm) : 200-300
Talles/plante (nombre) : 5-7
Rendement à l'hectare (kg) : 650-1000
Photopériodisme: oui



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
Port : érigé

FEUILLES

Couleur : limbe et nervures vertes
Type : simple
Pilosité : pubescentes/glabres
Nervation : parallèle
Bordure : entier
Disposition: alternance

EPIS

Forme : haltère
Longueur (cm): 25-80
Section : ronde*
Compacité: moyenne-forte
Aristations: moyen-forte*

GRAINS

Couleur : jaune olive
Forme : conique
Poids de mille graines (g): 17-18



OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 3

Association culturale : niébé en dérobé de 15 jours, cucurbitacées
Mode d'association: en intercalaire ou deux lignes de mil et deux lignes de cultures associées



* : Caractère distinctif de la variété

Variété 81/00110

Nom commun	Nom botanique	Code d'origine	Nature génétique	Origine	Numéro de référence (collection FORIFA)	Obtenteur	Année de diffusion	Mainteneur
Manioc	<i>Manihot esculenta</i>	81/00110	Clone	IITA	532	FORIFA	2006	IITA FORIFA

Branches apicales



Tubercules



Coupe transversale



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

MORPHOLOGIE DE LA PLANTE

• Port : parapluie

• Mode de ramification : trichotomique

TIGE

• Couleur de la tige : vert jaunâtre

• Couleur des branches apicales : vert

• Mode de croissance des jeunes tiges : droit

FEUILLES

• Couleur des pousses : vert pourpre

• Couleur des pétioles : vert jaunâtre

• Forme du lobe central : lancéolée elliptique

TUBERCULES

• Pédoncule : absent (sessile)

• Forme : cylindro-conique

• Couleur de l'écorce externe : marron clair

• Couleur de l'écorce interne : blanc

• Couleur de la pulpe : blanc

CARACTERES AGRONOMIQUES

• Zone d'adaptation : Sud Ouest

• Cycle à maturité : 10 – 12 mois

• Type de sol préféré : baïboho (alluvions)

• Rendement moyen : 42 – 60 t/ha

Comportement vis-à-vis des maladies

• Mosaïque (CMD) : résistant

• Bactériose (CBB) : résistant

• Striure brune (CBSB) : Non évalué

CARACTERES TECHNOLOGIQUES

• Goût cru : Demi-amer

• Potentiel cyanogénique : faible

• Teneur en matière sèche : 37 %

• Teneur en amidon : 27 %

Mahafaly

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Année d'introduction	Obtenteur (code)	Année de diffusion	Mainteneur
Patate douce	<i>Ipomea batatas</i>	Mahafaly	Clone	CIP	-	CIP (440 063 / TIS 2544) FIFAMANOR (PP11)	1998	FIFAMANOR CIP

Feuilles



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE	
• Forme	: triangulaire
• Couleur	: Verte pourpre
TIGE	
• Port	: rampant
• Couleur	: verte
• Longueur	: 100 – 180 cm
TUBERCULE	
• Forme	: long elliptique
• Couleur de la peau	: rouge
• Couleur de la chair	: crème

CARACTERES AGRONOMIQUES

• Zone d'adaptation	: haute et moyenne altitude
• Cycle	: 130 –140 jours
• Rendement moyen (tubercules)	: 20 - 23t/ha

Comportement vis-à-vis des insectes

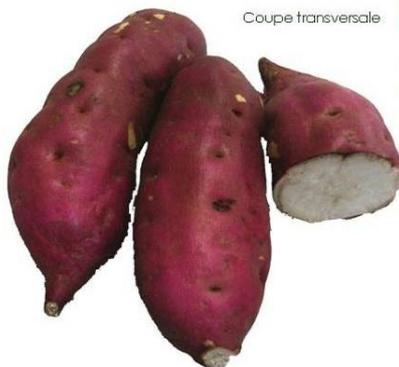
• Cylas	: sensible
---------	------------

CARACTERES TECHNOLOGIQUES

• Teneur en matière sèche	: 22%
• Consistance après cuisson	: moyennement ferme
• Goût	: Apprécie

Tubercules

Coupe transversale



Ranjonomy

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Mode d'obtention	Obtenteur (date d'obtention)	Mainteneur
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Ranjonomy	Issu de la sélection massive des populations locales du haricot blanc des Hauts plateaux	FORIFA (1995)	FORIFA



CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

• Type de croissance : nain à croissance déterminé (I)

FLEUR

• Couleur de la fleur : blanche

GOUSSE

• Type de gousse : fibreux

• Nombre de loges : 4 – 5 loges

• Ceinture : peu marquée

• Couleur : jaune clair (à maturité)

GRAINE

• Couleur : blanche (groupe 1)

• Forme : tronquée, droite

• Longueur : 13 – 15 mm

• Tégument : non anastomosé

• Brillance de la graine : brillant

CARACTÈRES AGRONOMIQUES

Zone d'adaptation

• Altitude : variété plastique : 400 – 1200 m d'altitude

• Isohyète : 800 – 1200 mm

• Aire de culture : sud ouest, nord ouest, moyen est, hauts plateaux

• Cycle végétatif : 80 – 85 jours (hâtif)

• Productivité en gousse : moyenne

• Valeur culturale : 90 – 100 kg/ha

• Rendement à l'hectare : 1000 – 1200 kg/ha

• Rendement au décorticage : 72 %

• Poids de 1000 graines : 47 g

Comportement vis-à-vis des bioagresseurs

• Maladies : sensible

• Fertilité du sol : moyennement exigeant

• Pluie abondante : sensible (au stade de maturation, peu nuire à la qualité des graines)

Classification commerciale

Variété commerciale, catégorisée dans la classe « large white »
Très prisée au niveau du marché local et extérieur

DRK64

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Mode d'obtention	Origine	Année d'introduction	Obtenteur	Mainteneur
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	DRK64	Lignée	CALI Colombie	1998	CIAT	FOFIFA

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

- Type de croissance : nain à croissance déterminé (I)

FLEUR

- Couleur de la fleur : violet clair

GOUSSE

- Type de gousse : fibreux

- Nombre de loges : 4 – 5 loges

- Ceinture : peu marquée

- Couleur : jaune clair (à maturité)

GRAINE

- Couleur : rouge foncée (groupe 6)

- Forme : rognon

- Longueur : 13 – 15 mm

- Tégument : non anastomosé

- Brillance de la graine : brillant

CARACTERES AGRONOMIQUES**Zone d'adaptation**

- Altitude : 200 – 1200 m d'altitude

- Isohyète : 400 – 1200 mm

- Aire de culture : sud ouest, nord ouest, moyen est, hauts plateaux

- Cycle
Semis-floraison
Semis-récolte : 80 – 85 jours (hâtif)

- Productivité en gousse : bonne

- Valeur culturale : 90 – 100 kg/ha

- Rendement à l'hectare : 1400 – 1600 kg/ha

- Rendement au décorticage : 75 %

- Poids de 100 graines : 47 – 49 g

- Fertilisation : répond très bien à la fertilisation

Comportement vis-à-vis des bioagresseurs

- Anthraxnose, rouille, tache angulaire : tolérant

Classification commerciale

Variété commerciale, catégorisée dans la classe « red kidney »
Très prisée au niveau du marché extérieur

RI-5-2

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Mode d'obtention	Obtenteur (date d'obtention)	Mainteneur
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	RI-5-2	Lignée issue de croisement RANJONOMBY x IKINIIMBA	FOFIFA (2005)	FOFIFA



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

• Type de croissance : nain à croissance déterminé (I)

FLEUR

• Couleur de la fleur : blanche

GOUSSE

• Type de gousse : fibreux

• Nombre de loges : 4 – 5 loges

• Ceinture : peu marquée

• Couleur : jaune clair (à maturité)

GRAINE

• Couleur : blanche (groupe 1)

• Forme : tronquée, droite

• Longueur : 13 – 15 mm

• Tégument : non anastomosé

• Brillance de la graine : brillant

CARACTERES AGRONOMIQUES

Zone d'adaptation : variété plastique
• Altitude : 400 – 1200 m d'altitude

• Isohyète : 800 – 1200 mm

• Aire de culture : sud ouest, nord ouest, moyen est, hauts plateaux

• Cycle végétatif : 75 – 80 jours (hâtif)

• Productivité en gousse : bonne

• Valeur culturale : 90 – 100 kg/ha

• Rendement à l'hectare : 1200 – 1500 kg/ha

• Rendement au décorticage : 72 %

• Poids de 1000 graines : 45 – 47 g

Comportement vis-à-vis des bioagresseurs

• Anthracnose, rouille, tache angulaire : tolérant

• Fertilité du sol : moyennement exigeant

• Pluie abondante : sensible (au stade de maturation, peu nuire à la qualité des graines)

Classification commerciale

Variété commerciale, catégorisée dans la classe « large white »
Très prisée au niveau du marché local et extérieur

CAL98

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Année d'introduction	Obtenteur	Mainteneur
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	CAL98	Lignée	CALI Colombie	1998	CIAT	FOFIFA



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

• Type de croissance	: nain à croissance déterminé (I)
FLEUR	
• Couleur de la fleur	: violet clair
GOUSSE	
• Type de gousse	: fibreux
• Nombre de loges	: 4 – 5 loges
• Ceinture	: peu marquée
• Couleur	: panaché violet
GRAINE	
• Couleur	: Rouge foncée tachetée de blanc (groupe 6)
• Forme	: rognon
• Longueur	: 13 – 15 mm
• Tégument	: non anastomosé
• Brillance de la graine	: intermédiaire

CARACTERES AGRONOMIQUES

Zone d'adaptation	
• Altitude	: 400 – 1200 m d'altitude
• Isohyète	: 200 – 1200 mm
• Aire de culture	: sud ouest, nord ouest, moyen est, hauts plateaux
• Cycle végétatif	: 85 – 90 jours (hâtif)
• Productivité en gousse	: excellente
• Valeur culturale	: 90 – 100 kg/ha
• Rendement à l'hectare	: 1600 – 2000 kg/ha
• Rendement au décorticage	: 77 %
• Poids de 1000 graines	: 47 à 49 g
Comportement vis-à-vis des bioagresseurs	
• Anthracnose, rouille, tache angulaire	: tolérant
• Fertilisation	: répond très bien à la fertilisation
• Pluie abondante	: sensible (au stade de maturation, peu nuire à la qualité des graines)

Classification commerciale

Variété commerciale, catégorisée dans la classe « speckled red »
Très prisée au niveau du marché extérieur



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

MENANGOE
(Haricot sang de bœuf)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone humide

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 90-95
 Cycle à maturité (jours) : 100-130
 Rendement à l'hectare (kg) : 800-1200
 Rendement au décortilage : 75%
 Photopériodisme: plante de jours courts
 Comportement vis à vis des bios agresseurs : tolérant à l'anthrax-nose, rouille, tache angulaire.



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TYPE DE CROISSANCE :
 nain à croissance déterminée

TIGE
 Couleur : verte
 Port : érigé, excroissance en volubile parfois
 Pilosité : pubescente ou glabre

FEUILLES
 Couleur : limbe et nervures vertes
 Type : composée, 3 folioles
 Disposition : folioles latérales opposées
 Pilosité : pubescentes/glabres
 Stipules : minuscule
 Forme : ovale acuminée
 Nervation : réticulée
 Bordure : entier
 Pétiole : 1.5- 2.5cm pour la foliole terminale
 Dimensions : 5-14 cm x 3-9cm

FLEURS
 Inflorescence : à l'aisselle du pétiole
 Couleur: blanche à rayures rose ou rose clair*

GOUSSES
 Couleur : jaune clair (à maturité)
 Forme : peu courbée
 Type : fibreux
 Loges : 4 à 6
 Ceinture : très peu marquée
 Déhiscence : fente longitudinale (valves)
 Section : ronde
 Dimensions : 10 à 15cm x 0.4-0.6cm

GRAINS
 Couleur : rouge foncé*
 Forme : rognon*
 Longueur : 13-15mm
 Tégument : non anastomosé
 Brillance de la graine : brillant
 Nombre par gousses : 4 - 6
 Poids de mille graines (g): 401
 Dimensions : 1.5-2.3 cm x 0.6- 0.8cm

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : néant

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

MANDRONONO (Haricot blanc)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone humide

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 85-92
Cycle à maturité (jours) : 95-110
Rendement à l'hectare (kg) : 800-1000
Rendement au décorticage : 75%
Photopériodisme: plante de jours courts



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TYPE DE CROISSANCE :
nain à croissance déterminée

TIGE

Couleur : verte
Port : érigé
Pilosité : pubescente ou glabre

FEUILLES

Couleur : limbe et nervures vertes
Type : composée, 3 folioles
Disposition : folioles latérales opposées
Pilosité : pubescentes/glabres
Stipules : minuscule
Nervation : réticulée
Bordure : entier
Dimensions : 4-15 cm x 3-11 cm

FLEURS

Inflorescence : à l'aisselle du pétiole
Couleur: blanche

GOUSSES

Couleur : jaune clair (maturité)
Forme : peu courbée
Type : fibreux
Loges : 4 à 6
Ceinture : très peu marquée
Déhiscence : fente longitudinale (valves)
Section : ronde
Dimensions : 08 à 16cm x 0.3-0.8cm



OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : néant



GRAINS

Couleur : blanche*
Forme : rognon*
Longueur : 10-16mm
Brillance de la graine : moyennement brillant
Nombre par gousses : 4 - 6
Poids de mille graines (g): 385-390
Dimensions : 1.3-2.4 cm x 0.5- 0.7cm

* : Caractère distinctif de la variété



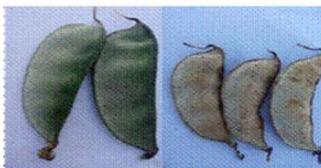
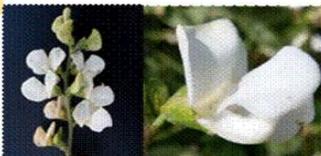
FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

VOROMPOTSY
(CTAS D1)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 90
Cycle maturité (jours) : 150
Rendement à l'ha (kg): 650-700



OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4
Association culturale autorisée : céréales
Mode d'association: en interligne, en dérochée de 15 jours au minimum

CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
Port : semi-érigé, volubile
Hauteur (cm): 50-100

FEUILLES

Type: Trifoliolés ± ovales,
Pilosité: néant
Stipules: très petite
Bordure : entière
Couleur : verte foncée
Pétiole (cm): 2 à 3
Dimension (cm) : 5-12 x 4 -11

FLEURS

Longueur racème (cm): 20-30
Couleur: blanche

GOUSSES

Couleur (à maturité): beige
Forme : courbé en croissant
Déhiscence : non
Loges : 3-5
Nombre par plant: 80-90

GRAINES

Couleur : blanc crème*
Forme : réniforme plate*
Dimensions (cm): 0.7-1.2 x 0.6-0.9 x 0.4-0.6
Nombre par gousse: 3-5
Poids de 1 000 graines (g): 260

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

MANJA
(CTAS D2)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 90
Cycle maturité (jours) : 150
Rendement à l'ha (kg): 600-800



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
Port : semi-érigé, volubile
Hauteur (cm): 50-100

FEUILLES

Type: Trifoliolés ± ovales,
Pilosité: néant
Stipules: très petite
Bordure : entière
Couleur : verte foncée
Pétiole (cm): 2 à 3
Dimension (cm) : 7-9 x 6-8



FLEURS

Longueur racème (cm): 20-30
Couleur: blanche



GOUSSES

Couleur (à maturité): beige
Forme : courbé en croissant
Déhiscence : non
Loges : 3-5
Nombre par plant: 90-100

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée :
céréales

Mode d'association: en interligne,
en dérochée de 15 jours au minimum



GRAINES

Couleur : rouge foncé*
Forme : réniforme plate*
Dimensions (cm): 1 x 0.6 x 0.4
Nombre par gousse: 3-5
Poids de 1 000 graines (g): 260

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

ONDRAGNE (CTAS D3)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 75-80
Cycle maturité (jours) : 135
Rendement à l'ha (kg): 450-600



OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée :
céréales

Mode d'association: en interligne,
en dérobée de 15 jours au minimum



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
Port : semi-érigé, volubile
Hauteur (cm): 50-100

FEUILLES

Type: Trifoliolés ± ovales,
Pilosité: néant
Stipules: très petite
Bordure : entière
Couleur : verte foncée
Pétiole (cm): 2 à 3
Dimension (cm) : 5-12 x 4 -11

FLEURS

Longueur racème (cm): 20-30
Couleur: blanche

GOUSSES

Couleur (à maturité): beige
Forme : courbé en croissant
Déhiscence : non
Loges : 3-5
Nombre par plant: 90-100

GRAINES

Couleur : blanc verdâtre*
Forme : réniforme plate*
Dimensions (cm): 0.7-1.2 x 0.6-0.9 x 0.4-0.6
Nombre par gousse: 3-5
Poids de 1 000 graines (g): 280

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

LOHAPITSE
(CTAS D4)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Dolichos purpureus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 70-80
Cycle maturité (jours) : 100-120
Rendement à l'ha (kg): 400-600



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
Port : semi-érigé, volubile
Hauteur (cm) : 50-100

FEUILLES

Type: Trifoliolés ± ovales,
Pilosité: néant
Stipules: très petite
Bordure : entière
Couleur : verte foncée
Pétiole (cm) : 2 à 3
Dimension (cm) : 7-9 x 6-8

FLEURS

Longueur racème (cm): 20-30
Couleur: violet clair

GOUSSES

Couleur (à maturité): beige
Forme : courbé en croissant
Déhiscence : non
Loges : 3-4
Nombre par plant : 70-90

GRAINES

Couleur : blanc avec des lignes noires autour du caroncule *
Forme : réniforme plate *
Dimensions (cm): 1 x 0.6 x 0.4
Nombre par gousse: 3-4
Poids de 1 000 graines (g): 180

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée :
céréales

Mode d'association: en interligne,
en dérobée de 15 jours au minimum

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

GARADAKE
(Mokona mainty)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Mucuna pruriens utilis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 80-90
 Cycle maturité (jours) : 150
 Rendement à l'ha (kg): 500-800



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE
 Couleur : verte
 Type : herbacée
 Port : rampante

FEUILLES
 Type : composé trifoliolé
 Pilosité : néant
 Stipules : très petite
 Bordure : entière
 Couleur : vert

FLEURS
 Grappe : 2-3 fleurs
 Etendard : eu développé, violet aubergine
 Ailes : très développés, violet aubergine

GOUSSES
 Couleur : noir (à maturité) *
 Forme : cannelé, cylindrique
 Déhiscence : oui
 Loges : 3-5
 Ceinture : très peu marqué

GRAINES
 Couleur : noire *
 Forme : réniforme grand *
 Caroncule : très développé *
 Poids de 1 000 graines (g) : 878

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : céréales

Mode d'association: en interligne, en dérochée de 15 jours au minimum

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

MAMY
(Konoke mena)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 60
Cycle maturité (jours) : 120-150
Rendement à l'ha (kg): 600-800



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte foncée
Type : herbacée vivace
Hauteur (cm): 30-90
Port : buissonnante rampante



FEUILLES

Type: composé trifoliolé
Pilosité: pubescente face inférieure du limbe
Stipules: très petite, triangulaire
Bordure : entière
Couleur : vert foncé
Pétiole (cm): 1-2,5
Dimension (cm): 5-12 x 3-3-7

FLEURS

Longueur racème (cm): 10-25
Couleur: vert pâle (étendard); jaune verdâtre (carène) blanche ou jaune (ailes)



GOUSSES

Couleur : beige (à maturité)
Forme : oblongue linéaire, aplaties latéralement
Déhiscence : forte
Loges : 3-6
Nombre par plant : 50-70

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4
Association culturale autorisée : céréales
Mode d'association: en interligne, en dérochée de 15 jours au minimum



GRAINES

Couleur : Rouge claire *
Forme : réniforme ± aplatie *
Dimensions (cm): 0.9-1.3 x 0.6-0.9 x 0.4-0.6
Graines par gousse: 3
Poids de 1 000 graines (g) : 350

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

MAFIRY
(Konoke volomparasy)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 95
 Cycle maturité (jours) : 150-160
 Rendement à l'ha (kg): 650-900



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte foncée
 Type : herbacée vivace
 Hauteur (cm): 30-90
 Port : buissonnante rampante

FEUILLES

Type : composé trifoliolé
 Pilosité: pubescente face inférieure du limbe
 Stipules: très petite, triangulaire
 Bordure : entière
 Couleur : vert foncé
 Pétiole (cm): 1-2.5
 Dimension (cm): 5-12 x 3-3-9

FLEURS

Longueur racème (cm): 15-20
 Couleur: vert pâle (étendard); jaune verdâtre (carène) blanche ou jaune (ailes)

GOUSSES

Couleur : beige (à maturité)
 Forme : oblongue linéaire, aplaties latéralement
 Déhiscence : non
 Loges : 2-6
 Nombre par plant : 45-55



OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : céréales

Mode d'association: en interligne, en dérochée de 15 jours au minimum



GRAINES

Couleur : violet foncé *
 Forme : réniforme ± aplatie *
 Graines par gousse: 3
 Poids de 1 000 graines (g) : 350

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

SOAMASO
(Konoke paromena)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 120
 Cycle maturité (jours) : 150
 Rendement à l'ha (kg): 550-800



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte foncée
 Type : herbacée vivace
 Hauteur (cm): 30-90
 Port : buissonnante rampante

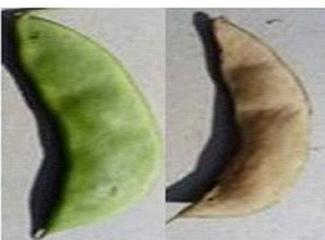
FEUILLES

Type : composé trifoliolé
 Pilosité : pubescente face inférieure du limbe
 Stipules : très petite, triangulaire
 Bordure : entière
 Couleur : vert foncé
 Pétiole (cm): 1-2.5
 Dimension (cm): 5-10 x 3-3-7



FLEURS

Longueur racème (cm): 20-30
 Couleur : vert pâle (étendard); jaune verdâtre (carène) blanche ou jaune (ailes)



GOUSSES

Couleur : beige (à maturité)
 Forme : oblongue linéaire, aplaties latéralement
 Déhiscence : oui
 Loges : 3
 Nombre par plant : 75-85

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : céréales

Mode d'association: en interligne, en dérobée de 15 jours au minimum



GRAINES

Couleur : Blanc tacheté rouge *
 Forme : réniforme ± aplatie *
 Dimensions (cm): 1-1.5 x 0.9-1.3 x 0.4-0.6
 Graines par gousse: 3
 Poids de 1 000 graines (g) : 350

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

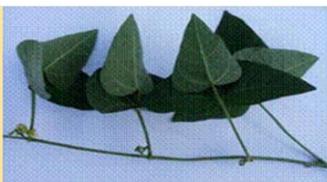
MATSATSAOKE

(Konoke foty)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 60
 Cycle maturité (jours) : 150
 Rendement à l'ha (kg): 600-800



OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : céréales

Mode d'association: en interligne, en dérochée de 15 jours au minimum



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte foncée
 Type : herbacée vivace
 Hauteur (cm): 30-90
 Port : buissonnante rampante

FEUILLES

Type: composé trifoliolé
 Pilosité: pubescente face inférieure du limbe
 Stipules: néant, très petite
 Bordure : entière
 Couleur : vert foncé
 Pétiole (cm): 1-2.5
 Dimension (cm): 5-13 x 3-3-9

FLEURS

Longueur racème (cm): 20-30
 Couleur: vert pâle (étendard); jaune verdâtre (carène) blanche ou jaune (ailes)

GOUSSES

Couleur : beige (à maturité)
 Forme : oblongue linéaire, aplaties latéralement
 Déhiscence : oui
 Loges : 3-6
 Nombre par plant : 50-70

GRAINES

Couleur : blanche*
 Forme : réniforme ± aplatie*
 Dimensions (cm): 1-1.5 x 0.8-1 x 0.3-0.5
 Graines par gousse: 3-4
 Poids de 1 000 graines (g): 350

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

MORAMASAKE
(CTAS Antsoroko)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Vigna radiata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES

AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 80
Cycle maturité (jours) : 125
Rendement à l'ha (kg): 200-500

OPTIONS

PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : céréales

Mode d'association: en interligne ou deux lignes de chaque, bien espacé



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
Hauteur : 30-55
Port : érigé
Pilosité: pubescente

FEUILLES

Type: composé trifoliolé
Pilosité: petite
Bordure : entière
Couleur : vert
Pilosité: pubescente
Dimensions (cm): 6-12x4-10

FLEURS

Couleur: jaune, disposé en grappe terminal

GOUSSES

Couleur : noir (à maturité), verte (frais) *
Forme : cylindrique
Déhiscence : oui
Dimensions (cm): 5-15 x 0.3-0.6

GRAINES

Couleur : jaune verdâtre *
Forme: cylindrique *
Nombre par gousse: 5-12
Poids de 1 000 graines (g): 70

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

BABOKE

(Vagnemba baboke)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 50
 Cycle maturité (jours) : 90
 Rendement à l'ha (kg): 550-750



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
 Hauteur: 30-55
 Port : rampante, semi-volubile

FEUILLES

Type: composé trifoliolé
 Pilosité: néant ou très faible
 Bordure : entière
 Couleur : vert
 Dimensions (cm): 6-13 x 3-9

FLEURS

Couleur: violet clair, rose

GOUSSES

Couleur : beige avec des tâches grenat (à maturité), rouge grenat (frais)*
 Forme : cylindrique ± comprimée, voire aplatie
 Déhiscence : non
 Dimensions (cm): 7-28 x 0.4-1

GRAINES

Couleur : marron clair, hile blanc*
 Nombre par gousse: 6-18
 Dimensions (mm): 5-10
 Poids de 1 000 graines (g): 190

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : céréales

Mode d'association: en interligne ou deux lignes de chaque. En dérobée d'au moins 15 jours avec le mil

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

FARIMASO
(Vagnemba SPLF2)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle de floraison (jours): 50
 Cycle maturité (jours) : 85-90
 Rendement à l'ha (kg): 600-850



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : verte
 Hauteur: 30-60
 Port : rampante

FEUILLES

Type: composé trifoliolé
 Pilosité: néant ou très faible
 Bordure : entière
 Couleur : vert
 Dimensions (cm): 6-15 x 4-11



FLEURS

Couleur: jaune blanchâtre



GOUSSES

Couleur : verte (frais) beige crème (à maturité) *
 Forme : cylindrique ± comprimée, voire aplatie
 Déhiscence : non
 Dimensions (cm): 8.5-30 x 0.5-1.2

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 4

Association culturale autorisée : céréales

Mode d'association: en interligne ou deux lignes de chaque. En dérobée d'au moins 15 jours avec le mil



GRAINES

Couleur : blanche, à hile entourée de marron clair *
 Nombre par gousse: 8-20
 Dimensions (mm): 4-10
 Poids de 1 000 graines (g): 192

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

MENAVOLO
(CTAS R1)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Ricinus communis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 54
 Cycle à maturité (jours) : 95-100
 Hauteur des plants (cm) : 170-280
 Rendement à l'hectare (kg) : 400-650
 Photopériodisme: non



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : rouge foncé
 Forme: cylindrique creux
 Port : buissonnant
 Pilosité : néant

FEUILLES

Couleur : vert foncé rougeâtre pour les vieilles feuilles, rouge foncé pour les jeunes feuilles *
 Type : simple
 Nombre de digitations: 9-10
 Pilosité : néant
 Nervation : transverse, faiblement réticulée
 Pétiole: rouge verdâtre, enduit de tâches blanches



RACEME

Longueur (cm): 32
 Nombre de fleurs femelles : 10-30
 Nombre de fleurs mâles: 25-30

FLEURS

Fleur femelle: rouge foncé
 Fleur mâle: jaune poussin en forme globuleuse
 Taux de féminité : 35-50%



CAPSULE

Couleur : marron (maturité), rouge (frais) *
 Aspect: hérissé à l'état frais
 Déhiscence: non
 Nombre par plant: 150-200

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 3
 Association culturale autorisée : céréales, légumineuses, cucurbitacées
 Mode d'association: en interligne



GRAINS

Couleur : marron clair avec des rayures beiges *
 Caroncule : blanche
 Poids de mille graines (g) : 330

* : Caractère distinctif de la variété



FICHE DE CARACTERISATION VARIETALE

TSIMIPIKE
(CTAS R2)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Ricinus communis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

CARACTERES AGRO MORPHOLOGIQUE

Cycle floraison (jours) : 34
 Cycle à maturité (jours) : 78-90
 Hauteur des plants (cm) : 150-250
 Rendement à l'hectare (kg) : 300-600
 Photopériodisme: non



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur : rouge verdâtre, enduit de tâches blanches*
 Forme: cylindrique creux
 Port : buissonnant
 Pilosité : néant

FEUILLES

Couleur : limbe vert et nervures blancs-rougeâtre
 Type : simple
 Nombre de digitations: 9-10
 Pilosité : néant
 Nervation : transverse, faiblement réticulée
 Pétiole: rouge verdâtre, enduit de tâches blanches

RACEME

Longueur (cm): 20-75
 Nombre de fleurs femelles: 30-45
 Nombre de fleurs mâles: 10-15

FLEURS

Fleur femelle: jaune-rougeâtre
 Fleur mâle: jaune
 Taux de féminité : 80%

CAPSULE

Couleur : marron (maturité), verts enduits de blanc (frais)
 Aspect: glabre
 Déhiscence: non*
 Nombre par plant: 220-250

GRAINS

Couleur : marron clair avec des rayures beiges*
 Caroncule : blanche
 Poids de mille graines (g) : 330

OPTIONS PARTICULIERES

Génération maximale après semences de base: 3

Association culturale autorisée : céréales, légumineuses, cucurbitacées

Mode d'association: en interligne

* : Caractère distinctif de la variété