République du Niger

Ministère de l'Agriculture

Catalogue National des Espèces et Variétés Végétales (CNEV)

Niger, 2012

Préface

La règlementation semencière ouest africaine adoptée le 18 mai 2008 par les pays de la CEDEAO prévoit en son article 9 alinéa 3, un Catalogue National des Espèces et Variétés Végétales (CNEV) par pays. Pour le Niger, le dernier catalogue édité par l'Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN) date de 1994. Aussi, dans la perspective de l'application de cette règlementation, un Catalogue Ouest Africain des Espèces et Variétés Végétales (COAfEV) a-t-il été réalisé et reprend pour le cas du Niger, l'essentiel des variétés inscrites en 1994. Depuis ce temps, les institutions de recherches agricoles nationales et internationales opérant au Niger, ont mis au point et/ou adapté de nouvelles variétés qui sont vulgarisées et adoptées par les populations. C'est pourquoi il est important pour nous d'actualiser ce catalogue afin d'inscrire les nouvelles variétés adoptées par les utilisateurs.

Pour cela, mon département, avec l'appui de nos partenaires techniques et financiers , s'est engagé dans la réalisation du présent catalogue dont nous avons la conviction qu'il vient combler un vide et servir d'outil d'information à tous les utilisateurs.

OUA Saidou

Ministre de l'Agriculture

Table des matières

Préface....3
Table des matières....6
Mil....10
3/4 HK....14
ANK P1....16
BA-Angouré....18
CEV....20
CAR....22
CIVT....24
CT-3....26
CT-6....28
DG-P1....30
GB8735....32
GR-P1....34
H80-10GR....36
HKB TIF....38
HKB-P1....40
HKP....42
HKP3....44
ICMV IS 85333....46
ICMV IS 89305....48
ICMV IS 90311....50
ICMV IS 92222....52
ICMV IS 94206....54
ICMV IS 99001....56
ITMV 8001....58
MORO....60
MTDO-92....62
MTTY-92....64
P3Kollo....66
SOSSAT C88....68

Souna III....70
T18-L....72
Zatib....74
Zongo....76
ITMV 8304....78
Sorgho....80
IRAT-204....84
Mota-Maradi....86
NAD-1....88
SRN-39....90
SEPON-82....92
SSD-35....94
MDK....96
Maïs....98
CET....102
EV84-22 RS....104
MAKA....106
P3Kollo....108
Riz....110
BG 90-2....114
CHIANNUNG SEN YU 30....116
D52-37....118
FKR-48....120
KOGONI 91-1....122
GIZA-175....124
IR1529-680-3....126
IR22....128
NERICA L-49....130
NERICA L-39....132
SINTANE DIOFFOR....134
TGR-48....136
WITA-8....138
WITA-9....140

Hybride Rice SWAENA 2.....142
Hybrid Rice PAC-832.....144
Niébé 146
IT89KD374-57.....150
IT90K372-1-2.....152
IT96K610.....154
IT97K499-38.....156
IT97K499-35.....158
IT98K205.....160
IT99K-573-1-1.....162
KVX30-309-6G.....164
TN121-80.....166
TN256-87.....168
TN27-80.....170
TN28-87.....172
TN3-78.....174
TN5-78.....176
TN88-63.....178
Sésame.....180
SN-103.....184
SN-203.....186
SN-303.....190
SN-403.....192
Arachide.....194
55-437.....198
796.....200
Fleur 11.....202
ICG-9346.....204
J11.....206
JL24.....208
O-20.....210
RRB.....212
T169-83.....214

T177-83.....216
T181-83.....218
TS32-1.....220

Oignon.....222
Blanc de Galmi.....226
Blanc de Soumarana.....228
Violet de Galmi.....230

Manioc.....232
4 (2) 1425.....236
91/02324.....238
92/0067.....240
98/0583.....242
M85/01887.....244
Ouatta Oukou.....246

Tomate.....248
HEINTZ.....252
ROMA VF.....254
XINA.....256
Meru.....258
Tengeru 97.....260

Pomme de terre.....262
BINTJE.....266
DESIRE.....268
SAHEL.....270
SPUNTA.....272

Liste des mainteneurs et leurs coordonnées.....274

Nombre de variétiés inscrites par espèce

Espèces	Nombre de variétés inscrites
Mil	33
Niébé	16
Riz	16
Arachide	12
Sorgho	7
Manioc	6
Tomate	5
Maïs	4
Sésame	4
Pomme de terre	4
Oignon	3
Total	110

Mil

Pennisetum glaucum

Français: *Mil* **Haoussa**: *Hatchi*

Djerma: *Haïni* **Fulfuldé:** *Gaouri*

Techniques culturales

Choix de Terrain et Préparation du Sol

Le mil préfère des sols légers riches en matière organique. La préparation du lit de semis nécessite :

- Apport de 3 à 5 tonnes de matière organique décomposée à l'hectare.
- Scarifiage au moyen d'un cultivateur canadien (3 ou 5 dents) à la suite des premières pluies pour enfouir la matière organique.

Semis et fumure de fond

- Le semis peut s'associer à la micro dose d'engrais minéral à 6 g/poquet (60 kg/ha) pour le 15-15-15 et 2 g/poquet (20 kg/ha) pour le DAP pour une **densité de 10000 poquets/ha**
- La période optimale de semis couvre les trois décades de juin.
- Les écartements correspondant à la densité ci-dessus sont de **100 cm x 100 cm**.

Entretien de la culture

Au moins deux sarclo-binages sont nécessaires.

- Le premier avec démariage à trois plants par poquet au plus tard, deux semaines après le semis;
- le deuxième sarclo-binage deux ou trois semaines après le premier.

Une fumure de couverture en urée est appliquée en deux fois localisée au poquet :

- Zone sud: 50 kg/ha au tallage et 50 kg/ha à la montaison.
- Zone intermédiaire: 25 kg/ha au tallage et 25 kg/ha à la montaison.

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6.ZONE DE PRODUCTION
Zone d'adaptation de la variété

7. CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%)
Nombre de jours compris entre le semis et la maturation physiologique de 50% des grains

8. HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ
Hauteur moyenne des plantes (à maturité) mesurée du

sol à la base de la partie utile de l'épi en cm

9. APTITUDE AU TALLAGE

Aptitude au développement de talles fertiles (ou productifs) par pied [Faible = de 1 à 4 talles, Moyen = de 5 à 9 ou Bon = + de 9 talles]

10. LONGUEUR DE LA CHANDELLE

Longueur de la partie utile de l'épi à maturité
[Courte = inférieur ou égal à 45 cm, Intermédiaire = 45 à 65 cm ou Longue = 65 cm et plus]

11. POIDS DE 1000 GRAINS

Poids moyen de 1000 grains après séchage

12. RENDEMENT POTENTIEL

Production en grain dans les conditions optimales de production

13. AUTRES CARACTÈRES

Autres points forts et/ou points faibles majeurs
(Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

3/4 HK

AUTRES DÉNOMINATIONS : 3/4 HK

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1982)

DATE D'INSCRIPTION: 1983

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 450 à 650 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 80 -90 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 120 à 135 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Bonne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Intermédiaire

POIDS DE 1000 GRAINS: 8-9 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 3,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au charbon

ANK P1

DÉNOMINATION : Ankoutess

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1985

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 300 à 350 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 80-85 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 145 à 150 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Courte

POIDS DE 1000 GRAINS: 8-9 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 1,25 à 1,45 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au char bon et au mildiou

ANKOUTESS

BA-ANGOURE

DÉNOMINATION :	BA-ANGOURE
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1985
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1994
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	400 à 500 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	90-100 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	145 à 160 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Moyenne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Intermédiaire
POIDS DE 1000 GRAINS:	7-9 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Tolérante au charbon et au mildiou

CEV

DÉNOMINATION :	Composite à épis violets
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1985
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	400 à 800 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	90-95 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	180 à 300 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Bonne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Moyenne
POIDS DE 1000 GRAINS:	9 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Tolérante au foreur des ti ges au mildiou, sensible à la chenille

Pennisetum glaucum

CAR

DÉNOMINATION : Composite aristé

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1984

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 400 à 800 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 170 à 195 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Bonne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Moyenne

POIDS DE 1000 GRAINS: 9 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au foreur des ti
ges au mildiou et à la chénil- le

CIVT

DÉNOMINATION : Composite Inter-Variétal de Tarna

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1978

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1983

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 450 à 650 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 200 à 220 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Longue

POIDS DE 1000 GRAINS: 9-11 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2-2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante à la verse et au foreur des tiges; Résistante à l'ergot ; Sensible au Striga au charbon et mineuse de l'épi, Très sensible à la sécheresse de fin de cycle.

CT-3

DÉNOMINATION : Composite de Tarna-3

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1996

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger , 2010

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 300 à 350 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 75-80 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 220 à 240 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Bonne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Courte

POIDS DE 1000 GRAINS: 7-9 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 0,8 à 1,2 t/ha

AUTRES CARACTÈRES:

CT-6

DÉNOMINATION : Composite de Tarna-6

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1996

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 300 à 350 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 80-85 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 180 à 200 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Intermédiaire

POIDS DE 1000 GRAINS: 8-10 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 1 à 1,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES:

Pennisetum glaucum

DG-P1

DÉNOMINATION : Dan Gombé

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1985

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 400 à 500 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 85-90 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 145 à 150 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Longue

POIDS DE 1000 GRAINS: 10-11 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 à 3 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au charbon et au mildiou

Pennisetum glaucum

GB-8735

DÉNOMINATION : Gros grain précoce

NATURE GÉNÉTIQUE: Population améliorée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, 1987

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR : ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 300-500 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 70 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 150 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Courte

POIDS DE 1000 GRAINS: 12 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 1,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Large adaptabilité dans la zone Nord-Sahélienne à cause de sa précocité (Keita, Abalak, Tahoua, Dakoro; Tanout, Mirriah, Zinder), beaucoup appréciée au Tchad et en Mauritanie .

GB 8735

Pennisetum glaucum

GR-P1

DÉNOMINATION : Guerguéra épurée

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1985

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 400-500 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 80-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 160-200 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Longue

POIDS DE 1000 GRAINS: 7-9 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 à 3,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au Striga et au mildiou ; Sensible au charbon

Pennisetum glaucum

H80-10GR

DÉNOMINATION :	Hative Guerguéra
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1989
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	300-400 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	80-85 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	200-230 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Bonne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Intermédiaire
POIDS DE 1000 GRAINS:	9 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Tolérante au charbon et au mildiou

HKB TIF

DÉNOMINATION : Haïni Kiré de Bengou Hatif

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1980

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1983

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 300-400 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 80-85 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 130-140 cm

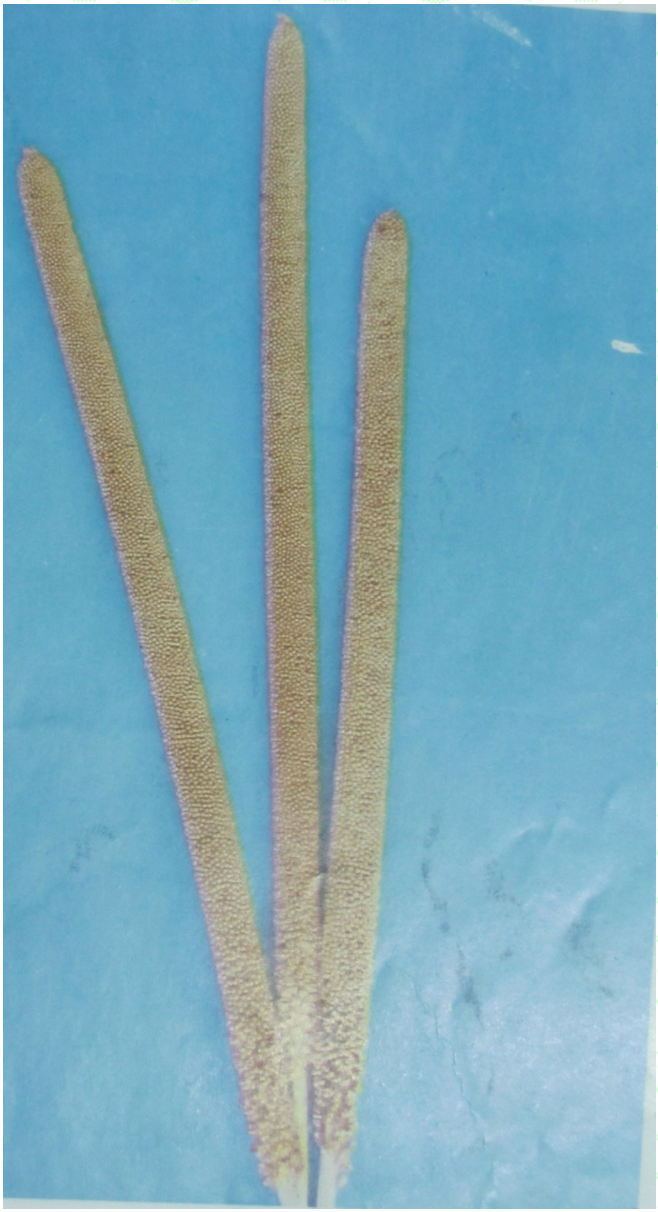
APTITUDE AU TALLAGE: Bonne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Courte

POIDS DE 1000 GRAINS: 6-9 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au charbon



HKB-P1

DÉNOMINATION : Haïni Kiré de Bengou

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1985

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1987

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 300-400 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 190-200 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Longue

POIDS DE 1000 GRAINS: 8-9 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2,5 à 3 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au charbon et au mildiou

HKP

DÉNOMINATION : Haïni Kiré Précoce

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1978

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1980

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 350-800 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 75-90 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 190-200 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Intermédiaire

POIDS DE 1000 GRAINS: 9-11 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 1,5 à 2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Légèrement sensible à la photopériode, Sensible au charbon et au mildiou, Peu sensible à la mineuse de l'épi.

HKP3

DÉNOMINATION : Haïni Kiré Précoce

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1985

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1987

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 280-350 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 70-75 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 150-200 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Bonne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Courte

POIDS DE 1000 GRAINS: 7-8 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au foreur des tiges; Tolérant au charbon et au mildiou.

Pennisetum glaucum

ICMV IS 85333

DÉNOMINATION : ICRISAT Sahelian Centre Millet Variety

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, 1985

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR : ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 400-600 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-100 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 240 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Faible

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Intermédiaire

POIDS DE 1000 GRAINS: 10,5 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 1 à 1,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante au mildiou, au foreur des tiges et à la mineuse de l'épi.

ICMV IS 85333

ICMV IS 89305

DÉNOMINATION : ICRISAT Sahelian Centre Millet Variety

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, 1989

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR : ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 450-800 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 95-100 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 250 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

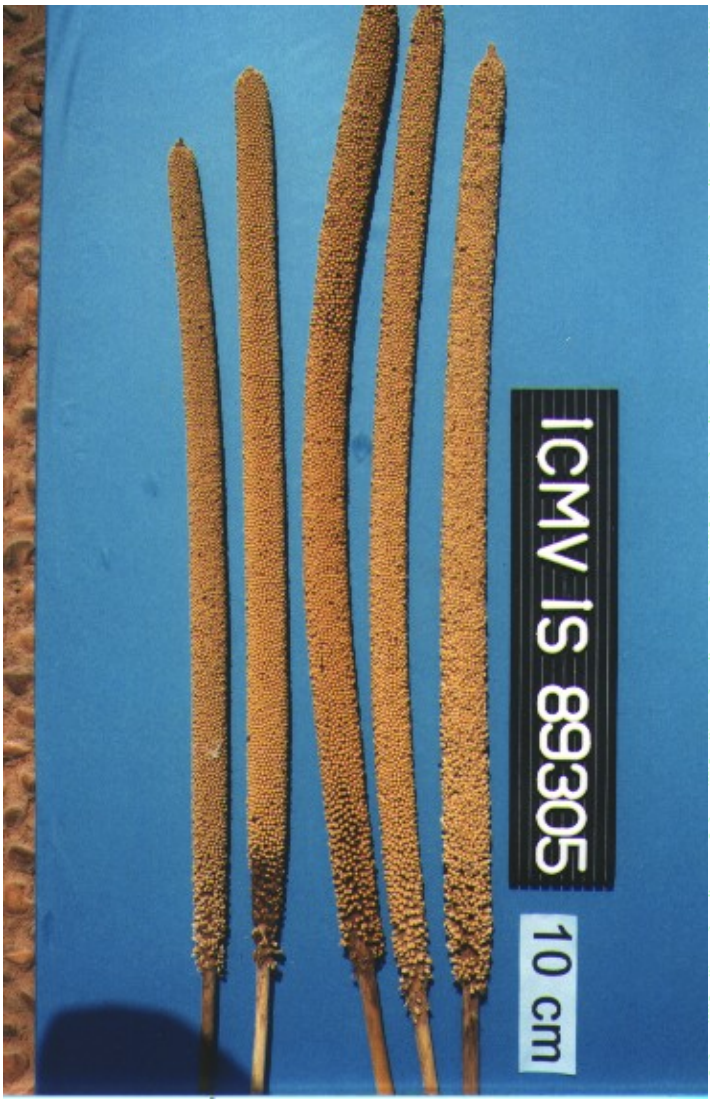
LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Intermédiaire

POIDS DE 1000 GRAINS: 10 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante au mildiou ; Tolérante au foreur de tiges, Sensible à la mineuse de l'épi.

.


ICMV IS 89305
10 cm

ICMV IS 90311

DÉNOMINATION : ICRISAT Sahelian Centre Millet Variety

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, 1990

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger , 2010

MAINTENEUR : ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 400-600 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 200 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Intermédiaire

POIDS DE 1000 GRAINS: 9,5 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 1 à 1,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante au mildiou et au foreur des tiges ; Sensible à la mineuse de l'épi.

.

ICMV IS 90311

Pennisetum glaucum

ICMV IS 92222

DÉNOMINATION : ICRISAT Sahelian Centre Millet Variety

NATURE GÉNÉTIQUE: Population locale améliorée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, 1992

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR : ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 400-600 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 250 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Faible

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Longue

POIDS DE 1000 GRAINS: 10,5 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au mildiou et au foreur des tiges ; Sensible à la mineuse de l'épi.

.

ICMV IS 92222

Pennisetum glaucum

ICMV IS 94206

DÉNOMINATION : ICRISAT Sahelian Centre Millet Variety

NATURE GÉNÉTIQUE: Population locale améliorée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, 1994

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger , 2010

MAINTENEUR : ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 450-800 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 250 cm

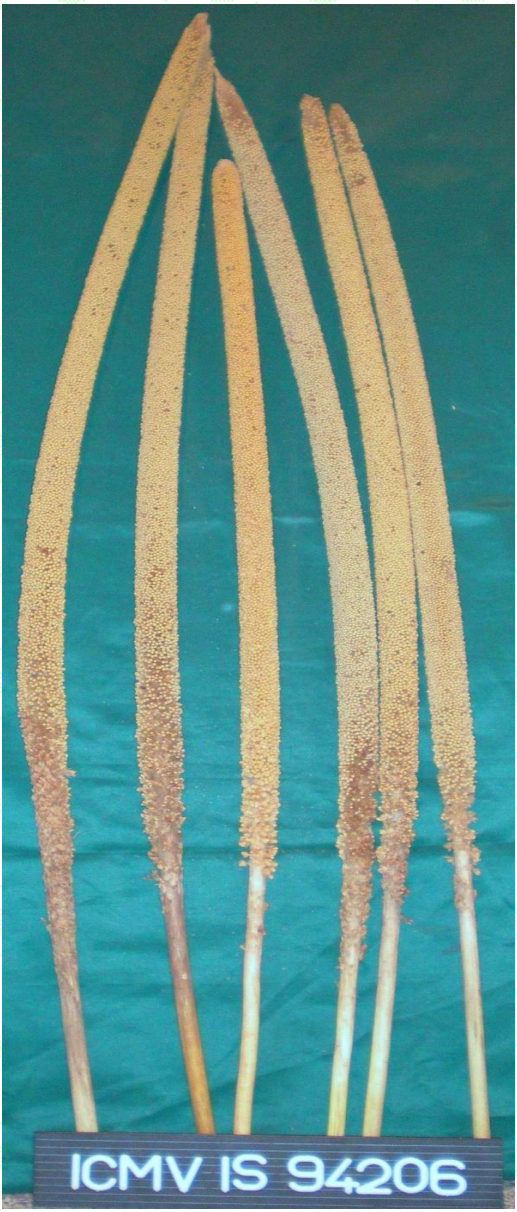
APTITUDE AU TALLAGE: Faible

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Longue

POIDS DE 1000 GRAINS: 10,5 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au mildiou et au foreur des tiges ; Sensible à la mineuse de l'épi. Isohyète


ICMV IS 94206

ICMV IS 99001

DÉNOMINATION : ICRISAT Sahelian Centre Millet Variety

NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	ICRISAT, 1994
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR :	ICRISAT
ZONE DE PRODUCTION:	350-700 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	95 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	250 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Faible
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Longue
POIDS DE 1000 GRAINS:	11 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	1,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Moyennement sensible au foreur des tiges et à la mineuse de l'épi

ICMV IS 99001

Pennisetum glaucum

ITMV 8001

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, INRAN 1980

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1984

MAINTENEUR : ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 400-500 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 190-220 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Longue

POIDS DE 1000 GRAINS: 8-9 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 3 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au charbon et au mildiou

MORO

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1985
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1988
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	200 à 300 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	80-90 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	150-160 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Bonne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Courte
POIDS DE 1000 GRAINS:	**7**-9 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Sensible au charbon et au mildiou

Pennisetum glaucum

MTDO-92

DÉNOMINATION :	Mil tardif de Dosso
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1992
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	450 à 600 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	110-120 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	280-320 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Très bonne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Longue
POIDS DE 1000 GRAINS:	12-13 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2 à 3 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistance modéré au mildiou et à l'ergot

Pennisetum glaucum

MTTY-92

DÉNOMINATION :	Mil tardif de Tillabéry
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1992
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	400 à 600 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	110-120 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	210-280 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Très bonne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Longue
POIDS DE 1000 GRAINS:	12-13 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	1,7 à 2,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistance au Striga et au mildiou et à la sécheresse

Pennisetum glaucum

P3Kollo

DÉNOMINATION :	
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRAT-INRAN, 1974
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1976
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	200 à 300 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	90-95 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	160-225 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Moyenne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Longue
POIDS DE 1000 GRAINS:	9-11 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	3 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Sensible au charbon et au mildiou

Pennisetum glaucum

SOSAT-C88

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR : ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 350 à 600 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 85-90 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 200 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Courte

POIDS DE 1000 GRAINS: 10 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au Striga, à la mineuse de l'épi et au foreur de tiges ; Résistante à l'ergot ; tolérante à la verse et à la sécheresse; Légèrement sensible à la photopériode

SOSAT - C88

Pennisetum glaucum

Souna III

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: IRAT

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1985

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 300 à 800 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 75-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 190-240 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Intermédiaire

POIDS DE 1000 GRAINS: 6,5- 7,6 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 1,2 à 2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante à la mineuse de l'épi, au charbon, et à la Verse ; Sensible au mildiou et aux foreurs des tiges

Pennisetum glaucum

T18-L

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1981
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger , 1985
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	250 à 800 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	85-95 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	190-200 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Moyenne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Longue
POIDS DE 1000 GRAINS:	11-12 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2 à 2,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Tolérante au char bon et au mildiou

Pennisetum glaucum

ZATIB

DÉNOMINATION : **Zanfarwa da Tchinan Bijini**

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN,

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger , 1996

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 350 à 800 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 190-200 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Intermédiaire

POIDS DE 1000 GRAINS: 12-13 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 à 2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au charbon et à la mineuse ; Sensible au Striga et à la sécheresse

ZONGO

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1986

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger , 1987

MAINTENEUR : INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 400 à 500 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 250-280 cm

APTITUDE AU TALLAGE: Faible

LONGUEUR DE LA CHANDELLE: Longue

POIDS DE 1000 GRAINS: 9-10 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au Striga, au charbon et au mildiou

Zongo

ITMV 8304

DÉNOMINATION :	
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	ICRISAT, INRAN 1983
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger 1984
MAINTENEUR :	ICRISAT
ZONE DE PRODUCTION:	300 à 400 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	80-85 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	200-220 cm
APTITUDE AU TALLAGE:	Moyenne
LONGUEUR DE LA CHANDELLE:	Courte
POIDS DE 1000 GRAINS:	9 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2 à 2,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Peu sensible à la photopériode ; tolérante aux charbons et au mildiou ; Sensible à la verse

Sorgho

Sorghum bicolor

Français: *Sorgho*

Haoussa: *Dawa*

Djerma: *Hâmo*

Fulfuldé: *Bayyéri*

Techniques culturales

Préparation du sol

Préférence de sols lourds de vallées mais aussi de sols moyens riches en matière organique. La préparation du lit de semis nécessite :

- Un apport de 3 à 5 tonnes de matière organique à l'hectare sur des sols moyens ;
- Un scarifiage du terrain au moyen d'un cultivateur canadien (3 ou 5 dents) à la suite des premières pluies pour enfouir la matière organique sur les sols moyens ;
- Un labour profond de 30 à 40 cm à la charrue suivi de billonnage sur les sols lourds.

Semis

Le semis peut s'associer à la micro dose d'engrais minéral (15-15-15 ou DAP) à 6 g/poquet pour le 15-15-15 et 2 g/poquet pour le DAP. **La densité recommandée est de 41.666 poquets /ha, pour une dose de semences de 10 kg/ha** avec ressemis. Les écartements recommandés sont de **80 cm x 30 cm sur sol lourd et jusqu'à 100 cm x 1OO cm sur sols moyens**.

Entretien de la culture

Au moins deux sarclo-binages sont nécessaires.

- Le premier au plus tard avec démariage à trois plants par poquet, deux semaines après le semis
- Le deuxième deux ou trois semaines après le premier.

Une fumure de couverture en urée est apportée en deux fois localisée au poquet : 50 kg/ha au tallage et 50 kg/ha à la montaison.

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. ZONE DE PRODUCTION
Zone d'adaptation de la variété

7. CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%)
Nombre de jours compris entre le semis et la maturation physiologique de 50% des graines

8. HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ
Hauteur des plantes du sol à la base de la panicule en cm

9. DENSITÉ DE LA PANICULE À MATURITÉ
Compacte, lâche ou semi compacte
9. COULEUR DES GRAINS
Coloration du tégument des grains

11. POIDS DE 1000 GRAINS
Poids moyen de 1000 grains après séchage

12. RENDEMENT POTENTIEL
Production en grain dans les conditions optimales de production

13. AUTRES CARACTÈRES
Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

IRAT-204 (BK 16)

DÉNOMINATION :	IRAT-204
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRAT, 1966
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1994
MAINTENEUR:	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	350 à 500 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	80-90 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	130-150 cm
TYPE DE PANICULE :	Compact
COULEUR DES GRAINES:	Blanc-crème
POIDS DE 1000 GRAINES:	30 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2 t/ha
AUTRES CARACTÈRES :	Résistante à la moisissure des grains, au Striga et à la verse ; Sensible au charbon allongé, à la Cécidomyie, aux Punaises et à la bande de suie ;Tolérante à la sécheresse; Exigeante en fertilisants ; Bonne qualité fourragère

Mota-Maradi (MM)

DÉNOMINATION :	Mota
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN,
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1994
MAINTENEUR:	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	350 à 500 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	75-80 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	170-225 cm
TYPE DE PANICULE :	Semi-Compact
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 1000 GRAINES:	17 à 20 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2 t/ha
AUTRES CARACTÈRES :	Tolérante au charbon allongé

Mota-Maradi

NAD-1

DÉNOMINATION : Niger Alfadari Dawa

NATURE GÉNÉTIQUE: hybride

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1991

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 400 à 600 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 85-90 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 150-200 cm

TYPE DE PANICULE : Compact

COULEUR DES GRAINES: Blanche

POIDS DE 1000 GRAINES: 24 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 3-4 t/ha

AUTRES CARACTÈRES : Sensible au charbon allongé

SRN-39

DÉNOMINATION ET SYNONYMES:

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: IAR, 1991

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: IAR

ZONE DE PRODUCTION: 400 à 600 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 140-160 cm

TYPE DE PANICULE : Compact

COULEUR DES GRAINES: Blanche

POIDS DE 1000 GRAINES: 25 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 t/ha

AUTRES CARACTÈRES : Tolérante au Striga, Sensible aux Moisissures, aux Punaises et à la Cécidomyie

Sorghum Bicolor

SEPON-82

DÉNOMINATION ET SYNONYMES:

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, 1982

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN-ICRISAT

ZONE DE PRODUCTION: 400 à 600 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 90-105 jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 150-170 cm

TYPE DE PANICULE : Compact

COULEUR DES GRAINES: Blanc-crème

POIDS DE 1000 GRAINES: **12 -**20 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 à 2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES : Sensible à la moisissure au charbon allongé et aux punaises

SSD-35

DÉNOMINATION ET SYNONYMES:

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR: INRAN

ZONE DE PRODUCTION: 350 à 600 mm

CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%): 75-8**5** jours

HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ: 170-225 cm

TYPE DE PANICULE : Semi-Compact

COULEUR DES GRAINES: Blanche

POIDS DE 1000 GRAINES: 12 **-**20 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 à 2,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES : Tolérante à la cécidomyie

MDK

DÉNOMINATION :	Matché Da Koumya
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN,
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	400 à 800 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	110 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	165-200 cm
TYPE DE PANICULE :	Compact
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 1000 GRAINES:	20 à 24 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	3 t/ha
AUTRES CARACTÈRES :	Sensible au charbon allongé

Maïs

Zea mays

Français: *Maïs*

Haoussa: *Dawa massara*

Djerma: *Kolkoti*

Fulfuldé: *Kamanayé*

Techniques culturales

Préparation du sol

Le maïs préfère les sols lourds des vallées ou des sols moyens riches en matière organique. La préparation du lit de semis nécessite :

- Un labour profond à la charrue sur les sols lourds.
- Un apport de 10 tonnes de matière organique à l'hectare ;
- Un buttage écarté de 80 cm pour enfouir le fumier et faire les billons de semis.

Semis

Le semis sur billons, peut s'associer à la micro dose d'engrais minéral à 6 g/poquet pour le 15-15-15 et 2 g/poquet pour le DAP. En système irrigué, les semis peuvent intervenir de mai à décembre. En système pluvial, la période optimale de semis est le mois de juin. **La densité recommandée est de 31.250 poquets /ha, pour une dose de semences de 15 kg/ha** avec des écartements de **80 cm x 40 cm**.

Entretien de la culture

Au moins deux sarclo-binages sont nécessaires.

- Le premier au plus tard, deux semaines après le semis
- Le deuxième deux ou trois semaines après le premier.

Une fumure de couverture en urée est apportée en deux fois, localisée au poquet : 50 kg/ha au tallage et 50 kg/ha à la montaison. Les traitements phytosanitaires se font à la demande en général contre les chenilles en début de végétation.

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%)
Nombre de jours compris entre le semis et la maturation physiologique de 50% des graines

7. HAUTEUR DE PLANTES
Hauteur des plantes à maturité du sol à la base de l'épi mâle en cm

8. RECOUVREMENT DE L'ÉPI
Recouvrement de l'épis par les spathes;

[Bon = épi entièrement recouvert, Moyen = pointe de l'épi non recouverte ou Faible = au moins la moitié de l'épi non recouverte]

9. COULEUR DES GRAINES
Coloration du péricarpe de la graine

10. POIDS DE 100 GRAINS
Poids moyen de 100 grains après séchage

11. TEXTURE DU GRAIN
Denté, semi denté, semi corné ou corné denté

12. RENDEMENT POTENTIEL
Production en grain dans les conditions optimales de production

13. AUTRES CARACTÈRES
Autres points forts et/ou points faibles majeurs
(Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse… ; caractéristiques organoleptiques majeures…)

CET

DÉNOMINATION : Composite à Endossement Tendre

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : INRAN, 1992

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1992

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%): 85-90 jours

HAUTEUR DE PLANTES : 150-200 cm

RECOUVREMENT DE L'ÉPI: Bon

COULEUR DES GRAINES: Jaune

POIDS DE 100 GRAINS: 18 grammes

TEXTURE DU GRAIN: Corné

RENDEMENT POTENTIEL: 2,5 à 3 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au foreur des tiges et au MSV

EV 84-22 RS

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : IITA, CIMMYT

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%): 95-120 jours

HAUTEUR DE PLANTES : 175-215 cm

RECOUVREMENT DE L'ÉPI: Bon

COULEUR DES GRAINES: Blanche

POIDS DE 100 GRAINS: 23-24 grammes

TEXTURE DU GRAIN: Denté-Corné

RENDEMENT POTENTIEL: 4 t/ha

6,5 t/ha (irrigué)

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à l'Helminthosporiose, à la rouille, à la Curvulariose, au MSV. Tolérante à la casse

09/12/20

Zea mays

MAKA

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : CNRADA

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%): 80-90 jours

HAUTEUR DE PLANTES : 180-200 cm

RECOUVREMENT DE L'ÉPI: Bon

COULEUR DES GRAINES: Jaune

POIDS DE 100 GRAINS: 22-24 grammes

TEXTURE DU GRAIN: Corné

RENDEMENT POTENTIEL: 3 t/ha (pluvial)

6 t/ha (irrigué)

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à l'Helminthosporiose, à la Rouille et à la sécheresse. Sensible au MSV et au Sitophilus
Tolérante à la Sècheresse

Zea mays

P3 Kolo

DÉNOMINATION :

NATURE GÉNÉTIQUE: Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : INRAN, 1984

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1984

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%): 85-95 jours

HAUTEUR DE PLANTES : 150-190 cm

RECOUVREMENT DE L'ÉPI: Bon

COULEUR DES GRAINES: Jaune

POIDS DE 100 GRAINS: 17-20 grammes

TEXTURE DU GRAIN: Corné

RENDEMENT POTENTIEL: 2,5 à 4 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante au charbon ;
Sensible au MSV
Sensible au foreur des tiges

Riz

Oryza sativa

Français: *Riz* **Haoussa**: *Chinkafa*

Djerma: *Mô* **Fulfulde:** *Marori*

Techniques culturales

Préparation du sol

Le riz est cultivé sur les sols de bas-fond argileux et riche. En irrigué, un casier rizicole est préparé pour recevoir les plants de riz issus des pépinière et qui sont en âge de repiquage (30-40 jours). La préparation du casier nécessite un apport de 72 à 92 unités de P2O5 à l'ha.

Repiquage

Il se fait après un planage soigné du casier rizicole de préférence dans la boue sans lame d'eau.

La densité recommandée est de 250 000 poquets /ha, à 2 à 3 brins par poquet soit un écartement de 20 cm x 20 cm.

Entretien de la culture

Au moins deux désherbages sont nécessaires.

- Le premier au plus tard, deux semaines après la reprise (ou appliquer le **Londax (herbicide)** à une dose de 80 g/ha dans une légère lame d'eau)
- Le deuxième désherbage se fait à la demande

Une fumure de couverture en urée est apportée en deux fois, à la volée en raison de 200 kg/ha par apport.

Les traitements phytosanitaires se font à la demande en général contre les chenilles en début de végétation.

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population locale, hybride, lignée

3. TYPE VARIÉTAL
Oryza sativa japonica, Oryza sativa indica, Oryza glaberrima, Oryza sativa x Oryza glaberrima

4. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

5. PAYS ETA DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

6. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

7. CONTEXTE DE PRODUCTION
Conditions de culture: en pluvial (plateau ou bas fond), en irrigué, mangrove, Submersion

8. CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%)
Nombre de jours compris entre le semis (ou le repiquage) et la maturation physiologique de 50% des graines

9. TYPE DE GRAINS

Forme du grain décortiqué. Longueur(L) et largeur(l) en mm.

10. POIDS DE 1000 GRAINS
Poids moyen de 1000 grains après séchage

11. RENDEMENT POTENTIEL
Production en grain dans les conditions optimales de production

12. AUTRES CARACTÈRES
Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

BG 90-2

DÉNOMINATION ET SYNONYMES	
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa indica*,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRRI, ADRAO
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1994
MAINTENEUR:	INRAN, ADRAO
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	120-135 jours
TYPE DE GRAINS:	Moyen
POIDS DE 1000 GRAINS:	28 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	8 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Très sensible à la virose (RYMV) ; Résistante à la verse ; Tolérante à la pyriculariose, aux foreurs de tiges et à l'échaudage ; Non Sensible à la photopériode ; Bonne réponse aux engrais, teneur en amylose=27.3%.

BG 90-2

CHIANNUNG SEN YU 30

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa*
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	Chine
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger,2001
MAINTENEUR:	INRAN
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	125-140 jours
TYPE DE GRAINS:	Court
POIDS DE 1000 GRAINS:	
RENDEMENT POTENTIEL:	8 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Sensible à la virose (RYMV) et à la Bactériose

CHIANNUNG SEN YU 30

D52-37

DÉNOMINATION :	De gaulle
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa*
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRAT
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1984
MAINTENEUR:	INRAN
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/Bas-fond
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	130 jours
TYPE DE GRAINS:	Moyen
POIDS DE 1000 GRAINS:	30 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	4-5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Moyennement sensible à la pyriculariose, foreurs de tiges

D52-37

FKR-48

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa*
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INERA
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	INERA
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/Bas-fond
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	120 jours
TYPE DE GRAINS:	Court
POIDS DE 1000 GRAINS:	
RENDEMENT POTENTIEL:	7 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Très sensible à la virose (RYMV)

20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
FKR-48

KOGONI 91-1

DÉNOMINATION ET SYNONYMES:	GAMBIAKA
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa indica*,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IER
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	INRAN, IER
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/Bas-fond
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	160 jours
TYPE DE GRAINS:	Moyen
POIDS DE 1000 GRAINS:	27 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Sensible à la photopériode ; sensible à la verse, à la pyriculariose, à l'échaudage des feuilles ; Très sensible à la bactériose, bonne réaction aux engrais.

KOGONI 91-1

GIZA-175

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa*
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	RRTC, 1992
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	**RRTC,** INRAN
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	125-135 jours
TYPE DE GRAINS:	Court
POIDS DE 1000 GRAINS:	
RENDEMENT POTENTIEL:	9 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Sensible à la virose (RYMV). Sensible à la salinité.

GIZA-175

IR 1529-680-3 (IR 1529)

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa indica*,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRRI
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1994
MAINTENEUR:	INRAN, ADRAO
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	125-135 jours
TYPE DE GRAINS:	Long
POIDS DE 1000 GRAINS:	25-28 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	10 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Sensible à la virose (RYMV) ; Sensible à la Pyriculariose ; Résistante à la verse ; Résistante à la verse et à l'égrenage ; Sensible à la photopériode et à une dormance de 4 semaines, sensible au froid ; teneur en amylose=27.7%

IR 1529-680-3

IR 22

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa indica*,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRRI
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1994
MAINTENEUR:	INRAN, ADRAO
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	120-135 jours
TYPE DE GRAINS:	Moyen
POIDS DE 1000 GRAINS:	25 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	6 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Sensible aux foreur de tiges ; Tolérante à la bactériose ; teneur en amylose=28.3%

NERICA-L-49

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

TYPE VARIÉTAL: *Orysa sativa x Orysa glaberrima*

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ADRAO, 2003

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR: INRAN, ADRAO

ECOSYSTEME DE PRODUCTION: Irrigué/Bas-fond

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 140 jours

TYPE DE GRAINS: Moyen

POIDS DE 1000 GRAINS: 23 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 8 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à la verse, à la pyriculariose et à la panachure jaune

NERICA-L-49

NERICA-L-39

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

TYPE VARIÉTAL: *Orysa sativa x Orysa glaberrima*

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ADRAO, 2003

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR: INRAN, ADRAO

ECOSYSTEME DE PRODUCTION: Irrigué/Bas-fond

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 135 jours

TYPE DE GRAINS: Moyen

POIDS DE 1000 GRAINS: 23 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 8 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à la verse, à la pyriculariose et à la panachure jaune

NERICA-L-39

SINTANE DIOFFOR

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa indica*,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRAT, ISRA
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1984
MAINTENEUR:	INRAN
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/Bas-fond
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	120 jours
TYPE DE GRAINS:	Gros
POIDS DE 1000 GRAINS:	35 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	4-6 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante à la virose (RYMV) ; Sensible à la Pyriculariose ; bonne tolérance aux mauvaises herbes

;

SINTANE DIOFFOR

TGR-48

DÉNOMINATION ET SYNONYMES: WAS 4-B-B-9-1-4-TGR 48

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Orysa sativa x Orysa sativa*
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	ADRAO, 2003
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	INRAN, ADRAO
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/Bas-fond
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	115-140 jours
TYPE DE GRAINS:	Moyen
POIDS DE 1000 GRAINS:	24 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	7 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Tolérante à la virose (RYMV) ; Tolérante à la Pyriculariose.

22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43
TGR-48

WITA-8

DÉNOMINATION ET SYNONYMES	
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa indica*,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IITA, ADRAO, 1992
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	INRAN, ADRAO, IITA
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/Bas-fond
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	120-125 jours
TYPE DE GRAINS:	Long
POIDS DE 1000 GRAINS:	28 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	8,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Tolérante à la virose (RYMV) ; Sensible à la bactériose ; Non sensible à la photopériode ; teneur en amylose=26.9% ; sensible à la toxicité ferreuse ;

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39
WITA-8

WITA-9

DÉNOMINATION ET SYNONYMES	
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*Oryza sativa indica*,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IITA, ADRAO, 1992
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	INRAN, ADRAO
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/Bas-fond
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	120
TYPE DE GRAINS:	Moyen
POIDS DE 1000 GRAINS:	24 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	10 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante à la virose (RYMV) ; Sensible à la Bactériose ; Non sensible à la photopériode ; Sensible à l'excès de Fer. Couleur du grain jaune pâle

22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42
WITA-9

HYBRID RICE SWARNA 2

DÉNOMINATION ET SYNONYMES

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*hybride*
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	inde
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/pluvial
CYCLE	125-130jours
TYPE DE GRAINS:	grains long
POIDS DE 1000 GRAINS:	19,6 Gr
RENDEMENT POTENTIEL:	7,4 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérance au Blast, BPH, GLH

HYBRID RICE – PAC 832

DÉNOMINATION ET SYNONYMES	
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	*hybride*
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	inde
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/pluvial
CYCLE	130-135jours
TYPE DE GRAINS:	grains long
POIDS DE 1000 GRAINS:	**20 Gr**
RENDEMENT POTENTIEL:	7,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	21,6% d'amylose, Arome moyen, Resistance/ tolérance to Blast, BLB, RTV, Gall Midge

Niébé

Vigna unguiculata

Français: *Niébé*
Djerma: *Dunguri*
Haoussa: *Waké*
Fulfulde: *Nièbbè*

Techniques culturales

Type de sol	Sableux à argileux
Préparation du sol	Désherbage et nettoyage du terrain Scarifiage en sol léger ou labour en sl plus lourd
Fertilisation	100 KG de super simple ou 75 KG de super triple avant le scarifiage Ou 100 KG de NPK15-15-15
Préparation des semences	En culture pure : 20 à 25 KG de semences améliorées En culture associée : 5 à 7 KG
Date de semis	Zone inférieure à 400 mm : mi-juin à la mi-juillet Zone 400-600 mm : du début à la mi-juillet Zone supérieure à 600 mm : la 2ème quinzaine de juillet En association : semer le niébé une à deux semaines après le mil
Ecartements au semis	En culture pure : 0,60m x 0,30m avec 1 graine par poquet 0,80m x 0,40m avec 2 graines par poquet
Entretiens culturaux	1er : 2 semaines après semis 2ème : avant la floraison Désherbage manuel à la demande à la floraison-maturation
Traitements insecticides	Un premier traitement systématique en début formation des boutons floraux Un 2ème traitement au stade formation des gousses Un 3ème traitement à la demande .

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%)
Nombre de jours compris entre le semis et la maturation physiologique de 50% des graines

7. TYPE DE FLORAISON
Séquence d'apparition des organes floraux (la floraison peut être groupée ou étalée dans le temps)

8. PORT DES PLANTS
Le port peut être érigé, rampant ou semi érigé

9. COULEUR DES GRAINES
Coloration du péricarpe de la graine

10. POIDS DE 100 GRAINS
Poids moyen de 100 grains après séchage

11. RENDEMENT POTENTIEL
Production en grain dans les conditions optimales de production

12. AUTRES CARACTÈRES
Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

IT89KD-374-57

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE : Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: IITA, 1989

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2012

MAINTENEUR: INRAN, IITA

CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%): 70 jours

TYPE DE FLORAISON: Etalé

PORT DES PLANTS: Semi-érigé

COULEUR DES GRAINES: Blanche

POIDS DE 100 GRAINS: 17-18 grammes

RENDEMENT POTENTIEL EN GRAINES 2,5 t/ha

RENDEMENT MOYEN EN GRAINE: **1,5 tonnes/ha**

AUTRES CARACTÈRES: **Tolérante au** puceron et sécheresse, Sensible, aux Thrips et aux Bruches ; Sensible au striga ; virose, pourriture grise,

IT90K-372-1-2

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE : Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: IITA, 1990

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2012

MAINTENEUR: INRAN, IITA

CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%): 70 jours

TYPE DE FLORAISON: Etalé

PORT DES PLANTS: Semi-érigé

COULEUR DES GRAINES: Blanche

POIDS DE 100 GRAINS: 18 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 3 t/ha

RENDEMENT MOYEN EN GRAINES: 1,5 tonnes/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante au puceron, Sensible, aux Thrips et aux Bruches ; Sensible au Striga ; Résistante à la sécheresse ; Isohyète 300–600 mm.

Vigna unguiculata

IT96D-610

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IITA, 1996
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN, IITA
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	55-60 jours
TYPE DE FLORAISON:	Groupé
PORT DES PLANTS:	Erigé
COULEUR DES GRAINES:	Marron clair
POIDS DE 100 GRAINS:	14-15 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	**2,5** t/ha
RENDEMENT MOYEN	1,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante à la sécheresse ; sensible au Striga, bruche, punaise Isohyète 250–600 mm.

IT97K499-38

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IITA, 1997
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN, IITA
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	60-65 jours
TYPE DE FLORAISON:	Groupé
PORT DES PLANTS:	**Semi-**Erigé
COULEUR DES GRAINES:	Blanc
POIDS DE 100 GRAINS:	14-15 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	2 t/ha
RENDEMNT MOYEN:	1 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante au Striga, Résistante à la sécheresse ; sensible au puceron, punaise, punaise des gousses et bruches. Isohyète 250–600 mm.

Vigna unguiculata

IT97K499-35

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE : Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: IITA, 1997

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2012

MAINTENEUR: INRAN, IITA

CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%): 60-65 jours

TYPE DE FLORAISON: Groupé

PORT DES PLANTS: **Semi-**Erigé

COULEUR DES GRAINES: Blanc

POIDS DE 100 GRAINS: 14-15 grammes

RENDEMENT POTENTIEL: 2 t/ha

RENDEMENT MOYEN: 1 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante au Striga, Résistante à la sécheresse ; sensible au puceron, punaise, punaise des gousses et bruches. Isohyète 250–600 mm..

IT97K499-35

Vigna unguiculata

IT98K205-8

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IITA, 1998
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN, IITA
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	55-**57 jours**
TYPE DE FLORAISON:	Etalé
PORT DES PLANTS:	Erigé
COULEUR DES GRAINES:	Blanc
POIDS DE 100 GRAINS:	14-**15 grammes**
RENDEMENT POTENTIEL:	1 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante au **Striga, Résistante à la sé cheresse ; Isohyète 250–550 mm.**

IT99K-573-1-1

AUTRE DENOMINATION	
NATURE GENETIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION :	IITA, 1999
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION	Niger, 2012
MAINTENEUR	INRAN, IITA
CYCLE SEMIS-MATURITE	65-70 jours
TYPE DE FLORAISON	Etalé
PORT DE LA PLANTE	Semi-rampant
COULEUR DES GRAINES	Blanche
TAILLE DES GRAINES	Moyenne
RENDEMENT POTENTIEL EN GRAINE	2 tonnes/ha
RENDEMENT MOYEN EN GRAINE	1 tonne/ha
AUTRES CARACTERISTIQUES :	Résistante au striga, sensible à la sécheresse, puceron, punaise, bruche et punaise des gousses

KVX 30-309-6G

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	Dan Bobo
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INERA
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1994
MAINTENEUR:	INRAN-INERA
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	75 jours
TYPE DE FLORAISON:	Etalé
PORT DES PLANTS:	**Semi-**Rampant
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 100 GRAINS:	18 Gr
RENDEMENT POTENTIEL:	2 t/ha
RENDEMENT MOYEN	1 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante à la tâche brune et au chancre bactérien ; Sensible à la Cercosporiose à la Septoriose et aux viroses ; Sensible aux Pucerons, aux Thrips et aux Bruches ; Sensible au striga ; tolérante à la sécheresse ; Bonne productrice de fanes ; Adaptée à la culture associée. Isohyète 300–800 mm.

TN121-80

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1980
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	**75-80** jours
TYPE DE FLORAISON:	Etalé
PORT DES PLANTS:	**Semi-**Rampant
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 100 GRAINS:	12-14
RENDEMENT POTENTIEL:	2 t/ha
RENDEMENT MOYEN	1,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante au Striga; sensible au puceron, bruche, punaise, foreuse. Adaptée à la culture associée

Vigna unguiculata

TN256-87

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1987
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	75-80 jours
TYPE DE FLORAISON:	Etalé
PORT DES PLANTS:	**Semi-**Rampant
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 100 GRAINS:	14 Gr
RENDEMENT POTENTIEL:	2,5 t/ha
RENDEMENT MOYEN	1,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Bonne production de fane, Sensible au Striga;, puceron, bruche, punaise, très sensible au chancre bactérien, Adaptée à la culture asso-

TN27-80

DÉNOMINATION ET SYNONYMES : Dan Matarawa, Oloka, Gui dan bonsey, Barta tahi

NATURE GÉNÉTIQUE : Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1980

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1984

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%): **75-80** jours

TYPE DE FLORAISON: Etalé

PORT DES PLANTS: **Semi-**Rampant

COULEUR DES GRAINES: Blanc ponctué de brun

POIDS DE 100 GRAINS: 14 Gr

RENDEMENT POTENTIEL: 2,5 t/ha

RENDEMENT MOYEN: 1,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au Striga, puceron, trips, punaise, virose, pourriture grise, foreuse des gousses; Adaptée à la culture associée

TN28-87

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	Dan Bagazam
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1987
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1994
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	**75-80** jours
TYPE DE FLORAISON:	Etalé
PORT DES PLANTS:	**Semi-**Rampant
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 100 GRAINS:	14 Gr
RENDEMENT POTENTIEL:	**3** t/ha
RENDEMENT MOYEN:	1,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Sensible au Striga, puceron, trips, punaise, virose, pourriture grise, foreuse des gousses; Adaptée à la culture associée

TN3-78

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	Dan Haoussa, Sa babba sata
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1978
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1984
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	80-85 jours
TYPE DE FLORAISON:	Etalé
PORT DES PLANTS:	**Semi-**Rampant
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 100 GRAINS:	16 Gr
RENDEMENT POTENTIEL:	3 t/ha
RENDEMENT MOYEN	1,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	**Sensible au Striga, puceron, trips, punaise, virose, pourriture grise, foreuse des gousses; Adaptée à la**

TN5-78

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	Dan Louma, Jan waké, Jan néra
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1978
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1984
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	75 jours
TYPE DE FLORAISON:	Etalé
PORT DES PLANTS:	**Semi-**Rampant
COULEUR DES GRAINES:	Brune
POIDS DE 100 GRAINS:	17-18 Gr
RENDEMENT POTENTIEL:	2,5 t/ha
RENDEMENT MOYEN	1,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante au chancre bactérien, à la fonte des semis, à la pourriture des gousses et à la Septoriose ; Tolérance au striga ; Tolérance à la Sécheresse ; sensible puceron, trips et punaise; Bonne production de fourrage

Vigna unguiculata

TN88-63

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	Dan centre
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRAT, 1963
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1984
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	75 jours
TYPE DE FLORAISON:	Groupé
PORT DES PLANTS:	**Semi-**Rampant
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 100 GRAINS:	9-12 Gr
RENDEMENT POTENTIEL:	3 t/ha
RENDEMENT MOYEN	1,5 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Non sensible à la photopériode ; Résistante à la pourriture des gousses et au chancre bactérien ; Sensible aux Pucerons, aux Thrips et aux Bruches ; Tolérante au Striga ; Tolérante à la sécheresse ; Bonne productrice

HTR

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :	Hors Type Résistant
NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	Faculté Agronomie Niamey
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	Faculté Agronomie Niamey
CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%):	80 jours
TYPE DE FLORAISON:	Etalé
PORT DES PLANTS:	Rampant
COULEUR DES GRAINES:	Blanche
POIDS DE 100 GRAINS:	15-16 grammes
RENDEMENT POTENTIEL:	1,5 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistance totale à *Striga gesnerioides*, souche de l'Ouest du Niger, bon comportement vis-à-vis de la sécheresse**,** Sensible aux souches de *Striga gesnerioides* des régions de Maradi, Zinder et Kano**,** Sensible à *Macrophomina phaseolina*.

Sésame

Sesamum indicum

Français: *Sésame* **Haoussa**: *Ridi*
Djerma: *Lamti* **Fulfulde:**

Techniques Culturales

Type de sol	Léger, de préférence Sablo-limoneux, fertile, uniforme, où l'eau ne stagne pas.
Préparation du sol	Désherbage et nettoyage du terrain Scarifiage, ne pas ameublir trop le sol qui pourrait se tasser et géner la levée.
Fertilisation	100 à 150 KG de NPK15-15-15, épandu à la volée lors de la préparation du sol
Préparation des semences	En culture pure : 2 à 3 KG/ha de semences améliorées Les semences sont traitées au fongicide Les semences sont mélangées à de la terre dans les proportions de 1/3 (sésame 1 / terre 3) pour obtenir une levée homogène..
Semis	Date : Semer après l'implantation de la saison humide pour éviter des sécheresses de début de cycle, nuisibles aux jeunes plants. Ecartements : en culture pure : 0,50m x 0,50m Démariage : 2 plants/poquet, 3 semaines après la levée.
Sarclo-binage	1er : 2 à 3 semaines après la levée 2ème : avant la floraison Ensuite désherbage manuel à la demande à la floraison-maturation
Traitements insecticides	Un premier traitement systématique en début floraison Un 2ème traitement à la demande
Récolte	Récolter dès la maturité des premières capsules basales marquée par la déhiscence (elles s'ouvrent spontanément).

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. CYCLE SEMIS–MATURITÉ (50%)
Nombre de jours compris entre le semis et la maturation physiologique de 50% des graines

7. TYPE DE FLORAISON
Séquence d'apparition des organes floraux (la floraison peut être groupée ou étalée dans le temps)

8. PORT DES PLANTS
Le port peut être érigé, rampant ou semi érigé

9. COULEUR DES GRAINES
Coloration du péricarpe de la graine

10. RENDEMENT POTENTIEL
Production en grain dans les conditions optimales de production

11.RENDEMENT MOYEN
Production en grain dans les conditions de production réelles en milieu paysan

12. AUTRES CARACTÈRES
Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

SN-103

AUTRE DENOMINATION	
NATURE GENETIQUE	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION	INRAN, 2003
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION	Niger, 2012
MAINTENEUR	INRAN
CYCLE SEMIS-MATURITE	80 jours
TYPE DE FLORAISON	Etalé
PORT DE LA PLANTE	Erigé
COULEUR DES GRAINES	Blanche
RENDEMENT POTENTIEL EN GRAINE	1,5 tonnes/ha
RENDEMENT MOYEN EN GRAINE	0,7 tonne/ha
AUTRES CARACTERISTIQUES :	Zone d'adaptation à partir de 400 mm de pluie, adaptation au système cultural pure et association mil/sésame

SN-203

AUTRE DENOMINATION	
NATURE GENETIQUE	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION	INRAN, 2003
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION	Niger, 2012
MAINTENEUR	INRAN
CYCLE SEMIS-MATURITE	75 jours
TYPE DE FLORAISON	Etalé
PORT DE LA PLANTE	Erigé
HAUTEUR DES PLANTS	150 - 180 cm
COULEUR DES GRAINES	Blanche
RENDEMENT POTENTIEL EN GRAINE	1,5 tonnes/ha
RENDEMENT MOYEN EN GRAINE	800 KG/ha
AUTRES CARACTERISTIQUES :	Zone d'adaptation à partir de 400 mm de pluie, adaptation au système cultural pure et association mil/sésame

Sesamum indicum

SN-303

AUTRE DENOMINATION	
NATURE GENETIQUE	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION	INRAN, 2003
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION	Niger, 2012
MAINTENEUR	INRAN
CYCLE SEMIS-MATURITE	80 jours
TYPE DE FLORAISON	Etalé
PORT DE LA PLANTE	Erigé
COULEUR DES GRAINES	Blanche
RENDEMENT POTENTIEL EN GRAINE	1,5 tonnes/ha
RENDEMENT MOYEN EN GRAINE	800 KG/ha
AUTRES CARACTERISTIQUES :	Zone d'adaptation à partir de 400 mm de pluie, adaptation au système cultural-pure et association mil/ sésame

SN-403

AUTRE DENOMINATION	
NATURE GENETIQUE	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION	INRAN, 2003
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION	Niger, 2012
MAINTENEUR	INRAN
CYCLE SEMIS-MATURITE	80 jours
TYPE DE FLORAISON	Etalé
PORT DE LA PLANTE	Erigé
COULEUR DES GRAINES	Blanche
RENDEMENT POTENTIEL EN GRAINE	1,5 tonnes/ha
RENDEMENT MOYEN EN GRAINE	700 KG/ha

AUTRES CARACTERISTIQUES : Zone d'adaptation à partir de 400 mm de pluie à adaptation au système cultural, Culture pure et association mil/sésame

Arachide

Arachis hypogea

Français: *Arachide*
Djerma: *Damsi*
Haoussa: *Guiada*
Fulfulde: *Griigi*

Techniques culturales

Préparation du sol

Sols moyens riches en matière organique décomposée. La préparation du lit de semis nécessite :

- Un scarifiage du terrain au moyen d'un cultivateur canadien (3 ou 5 dents) de préférence à la suite des premières pluies ;
- Un apport de 75 à 100 kg/ha de super simple phosphate (SSP) enfouis au sol par un hersage léger

Semis

La période optimale de semis couvre les deuxième et troisième décades de juin et la première décade de juillet. **La densité recommandée est de 170 000 plants/ha, pour une dose en semence de 50-60 kg de graines/ha**.

- Ecartements : ***40 cm x 15 cm***

Entretien de la culture

Au moins deux sarclo-binages sont nécessaires.

- Le premier au plus tard, deux semaines après le semis
- Le deuxième sarclo-binage deux ou trois semaines après le premier.
- Un désherbage manuel peut être effectué à la demande

Une surveillance accrue est nécessaire pour lutter contre les pucerons, vecteurs de la rosette qui es t une maladie particulièrement sévère sur les arachides.

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%)
Nombre de jours compris entre le semis et la maturation physiologique de 50% des graines

7. PORT DES PLANTES
Le port peut être érigé, rampant ou semi-érigé

8. COULEUR DES GRAINES
Coloration du péricarpe de la graine

9. POIDS DE 100 GRAINS
Poids moyen de 100 grains après séchage

10. RENDEMENT POTENTIEL
Production en grain dans les conditions optimales de production

11. VOCATION
Utilisation dont peuvent faire l'objet les graines (Confiserie, Huilerie)

12. TENEUR EN HUILE
Proportion d'huile par rapport au poids grain

13. AUTRES CARACTÈRES
Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Dormance, Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

Arachis hypogea

55-437

DÉNOMINATION: El Dakar

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ISRA, 1955

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1984

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 85-90 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rose

POIDS DE 100 GRAINS: 35-38 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 2 t/ha

RENDEMENT AU DECORTICAGE: 70-72 %

VOCATION: Huilerie, Confiserie

TENEUR EN HUILE : 50 %

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose ; Sensible aux Pucerons ; Tolérante à la sécheresse ; Faible dormance ; Excellent regroupement des gousses ; Bonne qualité fourragère des fa-

55-437

Arachis hypogea

796

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1980

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 90-95 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rose

POIDS DE 100 GRAINS: 28-35 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 2-3 t/ha

RENDEMENT AU DECORTICAGE : .....

VOCATION: Huilerie, Confiserie

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose ; Sensible aux Pucerons et à la rosette; Excellent regroupement des gousses ; Bonne qualité fourragère des fanes.

796

Fleur 11

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ISRA, 1993

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR: INRAN, ICRISAT, ISRA

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 90-95 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rose pâle

POIDS DE 100 GRAINS: 50-55 grammes

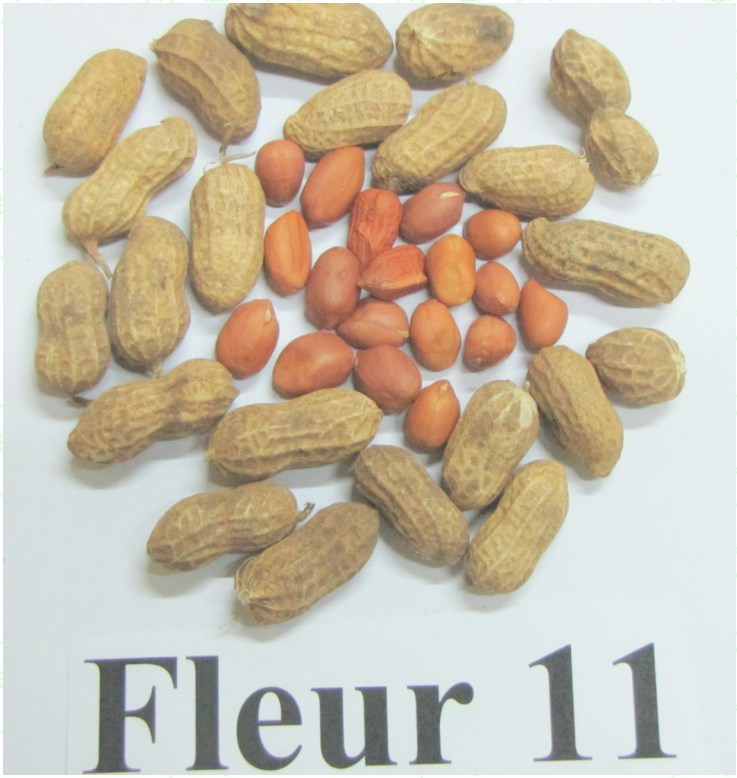
RENDEMENT POTENTIEL : 2 t/ha

RENDEMENT AU DECORTICAGE: 70-72 %

VOCATION: Huilerie, Confiserie

TENEUR EN HUILE : 50 %

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose et à la rouille ; Sensibles aux pucerons ; Tolérante à la sécheresse ; Bon regroupement des gousses et non dormante ; Bon-


Fleur 11

ICG-9346

DÉNOMINATION:	
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	ICRISAT, 1990
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	INRAN, ICRISAT
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	90-100 jours
PORT DES PLANTES:	Erigé
COULEUR DES GRAINES:	Rose
POIDS DE 100 GRAINS:	36-40 grammes
RENDEMENT POTENTIEL :	2 à 2,5 t/ha
VOCATION:	Huilerie, Confiserie
TENEUR EN HUILE :	45-49 %
AUTRES CARACTÈRES:	Tolérante à la sécheresse ; Faible dormance ; Excellent regroupement des gousses ; Bonne qualité fourragère des fanes.

ICG-9346

J11

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT, 1965

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR: INRAN, ICRISAT

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 100 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rose

POIDS DE 100 GRAINS: 44-47 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 1,7 à 2 t/ha

VOCATION: Huilerie

TENEUR EN HUILE : 42-45 %

AUTRES CARACTÈRES: Non dormante ; Tolérante à la sécheresse ; Tolérante à à l'aflatoxine et à la rosette et à la pourriture du collet. Isohyète≥450 mm

J11

JL-24

DÉNOMINATION:	
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	ICRISAT
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2010
MAINTENEUR:	INRAN, ICRISAT
CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%):	90 jours
PORT DES PLANTES:	Erigé
COULEUR DES GRAINES:	Rose
POIDS DE 100 GRAINS:	50-55 grammes
RENDEMENT POTENTIEL :	1,7 à 2 t/ha
VOCATION:	Huilerie
TENEUR EN HUILE :	42-45 %
AUTRES CARACTÈRES:	Non dormante ; Tolérante à la sécheresse ; Sensible à Cercosporiose et à la pourriture du collet. Isohyète≥550 mm

.

JL-24

O-20

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN, ICRISAT

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 90-95 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Blanche

POIDS DE 100 GRAINS: 50-55 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 2 t/ha

VOCATION: Huilerie, Confiserie

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose ; Sensible aux Pucerons ; Tolérante à la sécheresse ; Faible dormance ; Excellent regroupement des gousses ; Bonne qualité fourragère des fanes.

RRB

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ICRISAT Kano, 1988,

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2010

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 90 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rouge

POIDS DE 100 GRAINS: 35-38 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 2 à 2,5 t/ha

RENDEMENT AU DECORTICAGE: 70-72 %

VOCATION: Huilerie, Confiserie

TENEUR EN HUILE : 49 %

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose ; Sensible aux Pucerons ; Tolérante à la sécheresse ; dormance nulle ; Excellent

RRB

Arachis hypogea

T169-83

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1983

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 90 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rose

POIDS DE 100 GRAINS: 28-35 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 2,5 à 3,5 t/ha

VOCATION: Huilerie, Confiserie

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose ; Sensible aux Pucerons ; Tolérante à la sécheresse ; Faible dormance ; Excellent regroupement des gousses ; Bonne qualité fourragère des fanes.

T169-83

T177-83

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1983

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 90 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rose

POIDS DE 100 GRAINS: 28-35 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 2,5 à 3 t/ha

VOCATION: Huilerie, Confiserie

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose ; Sensible aux Pucerons ; Tolérante à la sécheresse ; Faible dormance ; Excellent regroupement des gousses ; Bonne qualité fourragère des fanes.

T177-83

Arachis hypogea

T181-83

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1983

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 90 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rose

POIDS DE 100 GRAINS: 28-35 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 2 t/ha

VOCATION: Huilerie, Confiserie

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose ; Sensible aux Pucerons ; Tolérante à la sécheresse ; Faible dormance ; Excellent regroupement des gousses ; Bonne qualité fourragère des fanes.

T181-83

Arachis hypogea

TS32-1

DÉNOMINATION:

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: IRH0, 1966

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE SEMIS-MATURITÉ (50%): 90 jours

PORT DES PLANTES: Erigé

COULEUR DES GRAINES: Rose

POIDS DE 100 GRAINS: 30-35 grammes

RENDEMENT POTENTIEL : 2,5 à 3,5 t/ha

VOCATION: Huilerie, Confiserie

TENEUR EN HUILE : 50 %

AUTRES CARACTÈRES: Sensible à la Cercosporiose ; Sensible aux Pucerons ; Tolérante à la sécheresse ; Faible dormance ; Excellent regroupement des gousses ; Bonne qualité fourragère

TS32-1

Oignon

Allium cepa

Français: *Oignon* **Haoussa**: *Albassa*

Djerma: *Albassa* **Fulfulde:** *Albatché*

Techniques culturales

Choix de terrain

- Choisir un terrain à sol argilo-sableux de préférence.
- Choisir un terrain proche d'une source d'eau susceptible de garantir les besoins en eau pendant tout le cycle

Préparation du sol

- Labour, Nettoyage, Émottage et Hersage pour un bon épandage de la fumure de fond ;
- Application de la fumure de fond organo-minérale suivant les doses ci-dessous et confection des casiers de 3 à 5 m²

Repiquage

- Préparer la pépinière en début du mois de novembre de manière à obtenir des plants en âge d'être repiqués en début du mois de décembre
- Repiquer dans les casiers aux écartement de 15 x 10 cm de manière à obtenir une très forte densité et un diamètre de bulbe occasionnant moins de perte à la conservation

Fertilisation

- **Fumure de fond** : Appliquer avant le billonnage, 40 tonne/ha de fumier décomposé et 150 à 200 kg/ha d'engrais minéral 15-15-15
- **Fumure d'entretien** : Appliquer 10 tonne/ha de fumier décomposé et éviter l'urée.

Entretien et protection de la culture

- Désherber régulièrement les parcelles pour les débarrasser des mauvaises herbes,
- Effectuer des traitements préventifs pour contrôler les trips et d'éventuels ennemis de la culture

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. CYCLE PLANTATION-MATURITÉ
Il s'agit du nombre de jours compris entre le repiquage des plantules et la maturation physiologique des bulbes

7. FORME DU BULBE
Arrondie, ovale, oblongue…

8. COULEURS DE LÉCAILLE EXTÉRIEURE
Couleur de l'écaille sèche du bulbe

9. RENDEMENT POTENTIEL
Production en bulbe dans les conditions optimales de production

10. APTITUDE À LA CONSERVATION
Capacité `endurer le stockage [Mauvaise = 2 à 3 mois, Moyenne = 3 à 4 mois ou Bonne= plus de 4 mois]

11. TAUX DE MATIERE SECHE
Proportion de matière par rapport au poids des bulbes

12. AUTRES CARACTÈRES
Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

Allium cepa

BLANC DE GALMI

DÉNOMINATION ET SYNONYMES: Fara albassa

NATURE GÉNÉTIQUE : Population sélectionnée,

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1976

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2012

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 120-140 jours

FORME DU BULBE: Arrondie

COULEURS DE LÉCAILLE EXTÉRIEURE: Blanche

RENDEMENT POTENTIEL: 54 t/ha

RENDEMENT MOYEN 25-30 t/ha

APTITUDE À LA CONSERVATION: Moyenne

TAUX DE MATIERE SECHE 13 %

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au Fusarium, à l'Aspergillus, au Xanthomonas et à la pourriture rose des racines ; Sensible aux Thrips et aux Termites ; Résistante aux Nématodes à galle

Allium cepa

BLANC DE SOUMARANA

DÉNOMINATION ET SYNONYMES Fara albassa

NATURE GÉNÉTIQUE : Population sélectionnée,

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1976

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 2012

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 120-180 jours

FORME DU BULBE: Oblongue

COULEURS DE L'ÉCAILLE EXTÉRIEURE: Blanche

RENDEMENT POTENTIEL: 45 t/ha

RENDEMENT MOYEN **25-30 t/ha**

TAUX DE MATIERE SECHE (bulbe) **12%**

APTITUDE À LA CONSERVATION: Moyenne

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au Fusarium, à l'Aspergillus au Xanthomonas et à la pourriture rose des racines, Sensible aux Thrips et aux Termites ; Résistante aux Nématodes à Galle ; Bonne aptitude à la déshydratation

Allium cepa

VIOLET DE GALMI

DÉNOMINATION ET SYNONYMES Albassa, Tassa, Tawraka

NATURE GÉNÉTIQUE : Population sélectionnée,

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: INRAN, 1976

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger, 1994

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 120-130 jours

FORME DU BULBE: Arrondie, aplatie aux pôles

COULEURS DE LÉCAILLE EXTÉRIEURE: Violette

RENDEMENT POTENTIEL: 55 t/ha

RENDEMENT MOEYN 30-35 t/ha

APTITUDE À LA CONSERVATION: Bonne

TENEUR EN MATIERE SECHE 11%

AUTRES CARACTÈRES: Sensible au Fusarium, à l'Aspergillus, à Xanthomonas et à la pourriture rose des racines; Résistante aux Nématodes à Galle ; Très précoce Goût très piquant et apprécié des consommateurs

Manioc

Manihot esculenta Crantz

Français: *Manioc*

Haoussa: *Rogo*

Djerma: *Loga*

Fulfulde: *Rogo*

Techniques culturales

Choix de Terrain et Préparation du Sol

Le manioc préfère les sols riches et profonds. Avant la plantation, il est recommandé de bien labourer le terrain. De préférence billonner avant de planter sur les billons

Plantation

- L'installation de la bouture se fait sur sol humide:
    - Utiliser des boutures bien lignifiées d'environ 15 à 25 cm de long ayant au moins 5 yeux;
    - Enfouir verticalement ou en oblique les deux tiers de la bouture au sol en ayant les cicatrices des pétioles vers le bas et es yeux vers le haut;
- **La densité recommandée est de 10.000 plants/ha,** à l'écartement de **1 m x 1 m.**

Entretien de la culture

La couverture du sol est lente, complète au bout de trois mois pour une densité de 10 000 plants/ha. Un à trois sarclage sont nécessaires. La lutte contre les adventices se fait par le choix variétal, la culture associée, la densité de plantation.

La fumure est peu pratiquée en milieu paysan . Les amendements organiques augmentent la production . La fertilisation minérale recommandée se situe entre 30 et 60 kg d'azote en évitant l'excès par rapport au potassium au risque de voir les parties aériennes se développer au détriment des tubercules.

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. CYCLE PLANTATION-MATURITÉ
Nombre de mois compris entre la mise en terre des boutures et la maturation des racines

7. COULEUR DE LA PEAU
Couleur de la peau des racines

8. TENEUR EN ACIDE CYANHYDRIQUE
Proportion d'acide cyanhydrique dans la chair des racines

9. VOCATION

Utilisation dont peuvent faire l'objet les racines (transformation en «Gari» ou consommation frais pour le manioc doux)

10. RENDEMENT POTENTIEL

Production en racines fraîches dans les conditions optimales de production

11. AUTRES CARACTÈRES

Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

4 (2) 1425

DÉNOMINATION

NATURE GÉNÉTIQUE : Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : IITA

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Nigéria

MAINTENEUR: IITA, INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 10-12 mois

COULEUR DE LA PEAU: Blanche

TENEUR EN ACIDE CYANHYDRIQUE: Faible

VOCATION: Bonne aptitude à la transformation en gari et autres produits

RENDEMENT POTENTIEL: 25 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à la virose, tolérante à la sécheresse, adaptée à l'écologie du Niger

91/02324

DÉNOMINATION

NATURE GÉNÉTIQUE : Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : IITA

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Nigéria, 1991

MAINTENEUR: IITA, INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 10-12 mois

COULEUR DE LA PEAU: Brune

TENEUR EN ACIDE CYANHYDRIQUE: Faible

VOCATION: Bonne aptitude à la transformation en gari et autres produits

RENDEMENT POTENTIEL: 30 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à la virose, tolérante à la sécheresse, adaptée à l'écologie du Niger

92/0067

DÉNOMINATION

NATURE GÉNÉTIQUE : Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : IITA

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Nigéria, 1992

MAINTENEUR: IITA, INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 10-12 mois

COULEUR DE LA PEAU: Rouge

TENEUR EN ACIDE CYANHYDRIQUE: Faible

VOCATION: Bonne aptitude à la transformation en gari et autres produits

RENDEMENT POTENTIEL: 30 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à la virose, tolérante à la sécheresse, adaptée à l'écologie du Niger

Manihot esculenta

98/0583

DÉNOMINATION

NATURE GÉNÉTIQUE : Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : IITA

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Nigéria, 1998

MAINTENEUR: IITA, INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 10-12 mois

COULEUR DE LA PEAU: Brune

TENEUR EN ACIDE CYANHYDRIQUE: Faible

VOCATION: Bonne aptitude à la transformation en gari et autres produits

RENDEMENT POTENTIEL: 30 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à la virose, tolérante à la sécheresse, adaptée à l'écologie du Niger

M85/01887

DÉNOMINATION

NATURE GÉNÉTIQUE : Population sélectionnée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : IITA

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Nigéria, 1985

MAINTENEUR: IITA, INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 10-12 mois

COULEUR DE LA PEAU: Roux pâle

TENEUR EN ACIDE CYANHYDRIQUE: Faible

VOCATION: Bonne aptitude à la transformation en gari et autres produits

RENDEMENT POTENTIEL: 30 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante à la virose, tolérante à la sécheresse, adaptée à l'écologie du Niger

Manihot esculenta

OUATA OUKOU

DÉNOMINATION : Ouatta Oukou

NATURE GÉNÉTIQUE : Population locale

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION : INRAN

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 7-8 mois

COULEUR DE LA PEAU: Rouge

TENEUR EN ACIDE CYANHYDRIQUE: Faible

VOCATION: Manioc de bo**uche**

RENDEMENT POTENTIEL: 25 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Tolérante à la virose, tolérante à la sécheresse, adaptée à l'écologie du Niger

Tomate

Lycopersicon esculentum

Français: *Tomate*

Haoussa*: Toumati*

Djerma: *Toumati*

Fulfulde: *Tomati*

Techniques culturales

Ecologie de la tomate

La température optimale se situe entre 10 et 30°C avec une croissance maximale à 25°C.

Mise en place de la culture

- Le repiquage se fait quand le plant atteint la taille d'un crayon (équivalent au séjour en pépinière de 25 à 35 jours dans les conditions normales).
- La densité de plantation varie de 18 000 à 25 000 plants à l'ha en fonction du type de croissance de la variété. Cette densité peut atteindre 35 000 à l'ha pour les variétés de conserve.

Tuteurage

Les variétés à croissance indéterminée sont conduites sur un à deux brins en éliminant tous les rameaux secondaires. Les variétés de conserves ne sont ni taillées, ni tuteurées.

Fertilisation

Il est préférable de fractionner les apports d'engrais de la manière suivante:

- 50 kg d'azote et 100 kg de potassium avant plantation;
- Complément d'azote et de potassium tous les quinze jours

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. CYCLE PLANTATION-MATURITÉ
Il s'agit du nombre de jours compris entre le repiquage des plantules et la maturation physiologique des premiers fruits

7. POIDS MOYEN D'UN FRUIT
Poids moyen d'un fruit mature

8. APTITUDE AU TRANSPORT
Résistance du fruit aux manipulations liées au transport

9. RENDEMENT POTENTIEL

Production en fruits commercialisables dans les conditions optimales de production

12. AUTRES CARACTÈRES

Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

HEINTZ 1370

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	USA
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE PLANTATION-MATURITÉ:	120-140 jours
POIDS MOYEN D'UN FRUIT:	150-250 grammes
APTITUDE AU TRANSPORT:	Bonne
RENDEMENT POTENTIEL:	20-70 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante au coups de soleil et à la Fusariose ; Très sensible à Helicoverpa et à la mouche blanche Sensible au ''Leaf Curl Virus'' (TYLCV). Gros fruits, Tolère la chaleur

ROMA VF

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE : Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: USA

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger

MAINTENEUR: INRAN

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 120-160 jours

POIDS MOYEN D'UN FRUIT: 50-60 grammes

APTITUDE AU TRANSPORT: Bonne

RENDEMENT POTENTIEL: 40 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Résistante au Verticillium et au Fusarium ; Sensible à l' alternariose, au flétrissement bactérien, à la Cladosporiose, à la Stemphyliose et à TYLCV. Sensible aux nématodes à galles à Helicoverpa armigera et à la mouche blanche. Production possible toute l'année.

XINA

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE : Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ISRA

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger

MAINTENEUR: INRAN, ISRA

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 120-140 jours

POIDS MOYEN D'UN FRUIT: 20-50 grammes

APTITUDE AU TRANSPORT: Bonne

RENDEMENT POTENTIEL: 30-40 t/ha

AUTRES CARACTÈRES: Variété très rustique, Sensible à Alternariose, à la Cladosperiose, à Stemphyliose, au TYLCV; Résistante au Verticillium, à la nécrose apicale et à l'éclatement ; Sensible aux nématodes à galles, à Helicoverpa armigera et à la mouche blanche.

Lycopersicon esculentum

MERU

NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	AVRDC, 2010
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE PLANTATION-MATURITÉ:	110-150 jours
POIDS MOYEN D'UN FRUIT:	60 -80 grammes
APTITUDE AU TRANSPORT:	Bonne
RENDEMENT POTENTIEL:	40-60t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante aux coups de soleil et à la Fusariose ; Très sensible à Helicoverpa et à la mouche blanche Sensible au ''Leaf Curl Virus'' (TYLCV

Tengeru 97

Nom local

NATURE GÉNÉTIQUE :	Lignée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	AVRDC, 1997
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 2012
MAINTENEUR:	INRAN
CYCLE PLANTATION-MATURITÉ:	110-150 jours
POIDS MOYEN D'UN FRUIT:	35 -50 grammes
APTITUDE AU TRANSPORT:	Bonne
RENDEMENT POTENTIEL:	70t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Résistante aux coups de soleil et à la Fusariose ; Très sensible à Helicoverpa et à la mouche blanche Sensible au ''Leaf Curl Virus'' (TYLCV

Pomme de terre

Solanum tuberosum

Français: *Pomme de terre*

Haoussa*: Dankalin Turawa*

Djerma: *Combitir*

Fulfulde: *Combitir*

Techniques culturales

Ecologie de la pomme de terre

La température optimale se situe entre 16 et 24°C. En zone aride, l'irrigation doit être fréquente et régulière jusqu'à la fin de la tubérisation.

Mise en place de la culture

On plante généralement des tubercules ou fragments de tubercules germés. Il faut en générale 1,2 à 1,5 t de semenceaux à l'ha.

La plantation se fait de préférence sur billons espacés de 80 cm. Sur les billons, l'espacement entre poquet varie de 20 à 40 cm selon les variétés et la fertilité du milieu.

Fertilisation

La pomme de terre exporte beaucoup d'éléments minéraux. Les apports varient en fonction du type de sols. La formule recommandée est :

100 N; 100 K20; 200 P205

Protection de la culture

Contre les nématodes, il faut effectuer une rotation culturale. L'utilisation de variétés résistantes est l'option la plus rationnelle.

Note explicative des termes utilisés

1. DÉNOMINATION ET SYNONYMES
Appellation désignant la variété et ses synonymes

2. NATURE GÉNÉTIQUE
Population sélectionnée, population locale, hybride, lignée

3. OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION
Etablissement ayant créé la variété ou en étant la source et date de création

4. PAYS ET DATE D'INSCRIPTION
Pays dans lesquels la variété est inscrite au catalogue officiel ou largement diffusée et date de son inscription au catalogue National

5. MAINTENEUR
Etablissement responsable du maintien de la variété, c'est-à-dire établissement responsable de la sélection conservatrice de la variété

6. CYCLE PLANTATION-MATURITÉ
Nombre de jours compris entre la mise en terre des plants et la maturation physiologique des tubercules

7. FORME DU TUBERCULE
Arrondie, oblongue courte, oblongue, oblongue allongée, très allongée

8. COULEUR DE LA PEAU
Coloration de la peau du tubercule

9. COULEUR DE LA CHAIR
Coloration de la chair du tubercule

10. RENDEMENT POTENTIEL
Production de tubercules attendue dans les conditions optimales de production

11. APTITUDE À LA CONSERVATION
Capacité à endurer le stockage [Mauvaise = 1 à 2 mois, Moyenne = 2 à 4 mois ou Bonne = plus de 4 mois]

12. AUTRES CARACTÈRES
Autres points forts et/ou points faibles majeurs (Comportement vis-à-vis des contraintes biotiques ou abiotiques: maladies, insectes, sécheresse, caractéristiques organoleptiques majeures…)

BINTJE

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR : KL de Vries , Pays bas

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger

MAINTENEUR:

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 85-90 jours

FORME DU TUBERCULE: Oblongue

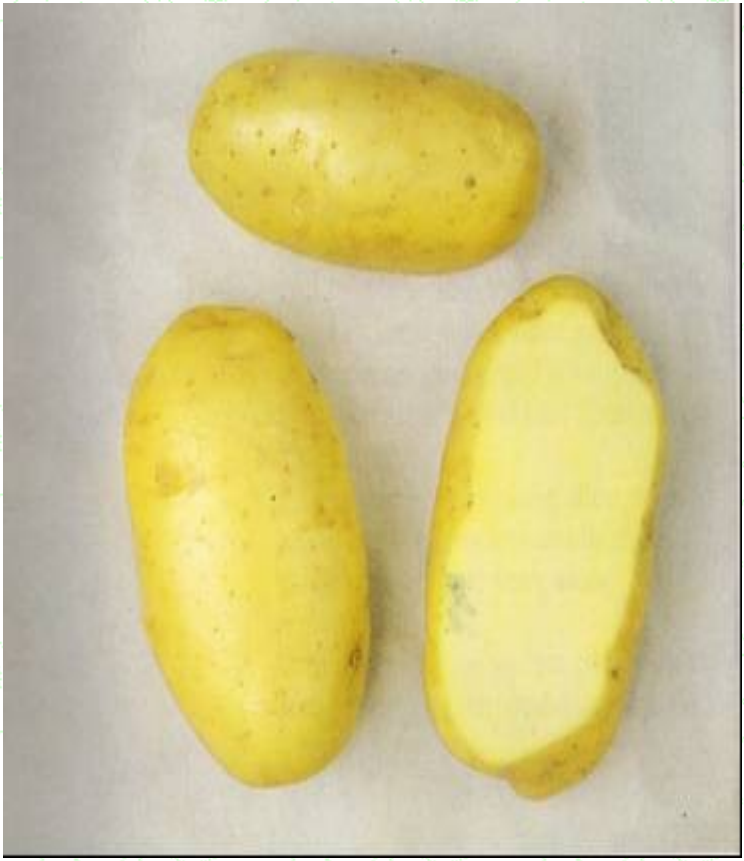
COULEUR DE LA PEAU: Jaune

COULEUR DE LA CHAIR: Jaune

RENDEMENT POTENTIEL: 25-30 t/ha

APTITUDE À LA CONSERVATION: Moyenne

AUTRES CARACTÈRES: Sensible aux maladies



DESIRE

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: Pays Bas, 1980

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger

MAINTENEUR:

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 80-85 jours

FORME DU TUBERCULE: Oblongue

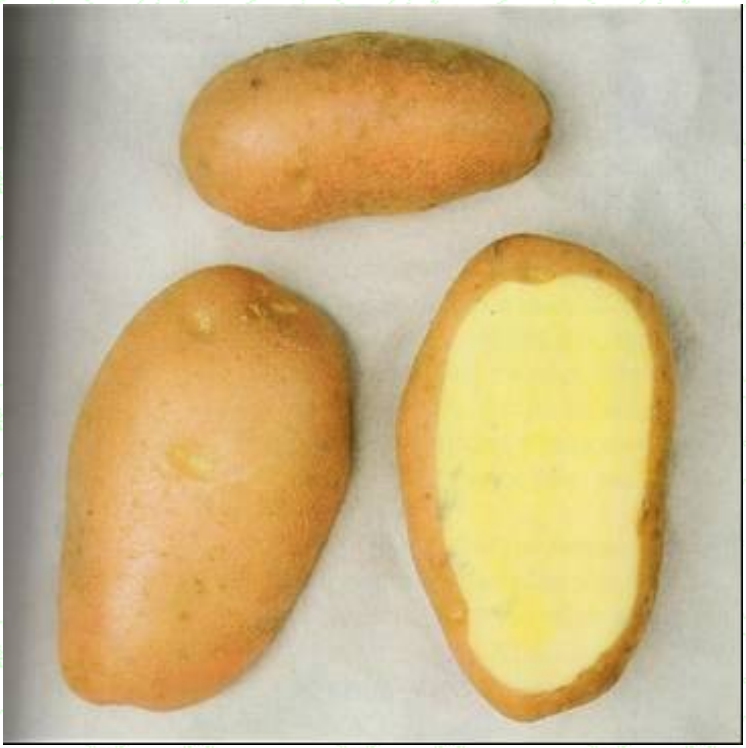
COULEUR DE LA PEAU: Rouge

COULEUR DE LA CHAIR: Jaune

RENDEMENT POTENTIEL: 25-30 t/ha

APTITUDE À LA CONSERVATION:

AUTRES CARACTÈRES: Gros tubercules ; Sensible au *Rhizoctonia solani* et à Ptorimea operculla, Sensible à la sécheresse, à la chaleur et à l'inondation ; Gros tubercules.



SAHEL

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: CIP Pérou, 1987

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger

MAINTENEUR: CIP

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 80-85 jours

FORME DU TUBERCULE: Oblongue

COULEUR DE LA PEAU: Jaune

COULEUR DE LA CHAIR: Jaune pâle

RENDEMENT POTENTIEL: 30 t/ha

APTITUDE À LA CONSERVATION:

AUTRES CARACTÈRES: Rustique, Sensible au Rhizoctonia solani ,au Ptorimea operculla, Sensible à la sécheresse, à la chaleur et à l'inondation ; Gros tubercules.

SPUNTA

DÉNOMINATION ET SYNONYMES :

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: Pays Bas, 1967

PAYS ET DATE D'INSCRIPTION: Niger

MAINTENEUR:

CYCLE PLANTATION-MATURITÉ: 85-90 jours

FORME DU TUBERCULE: Oblongue

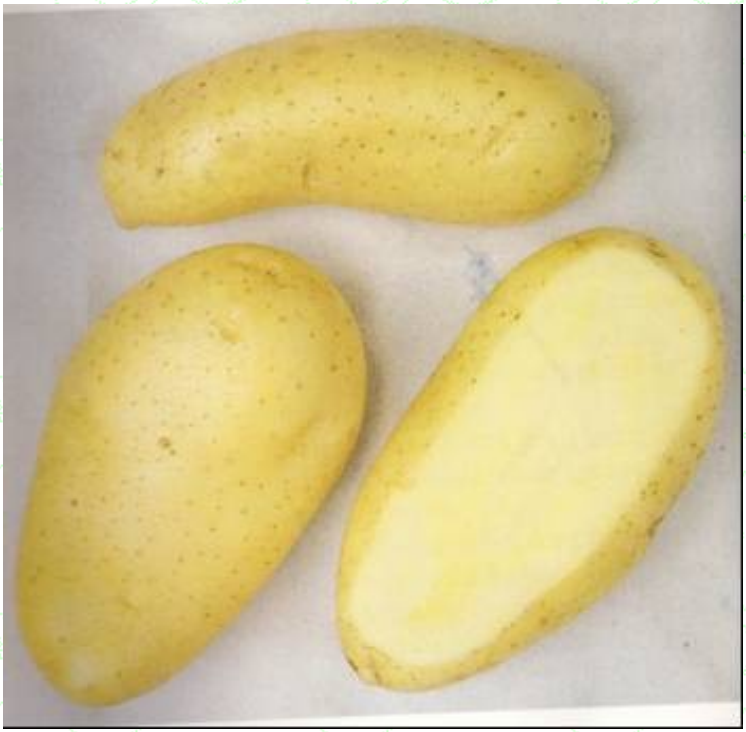
COULEUR DE LA PEAU: Jaune pâle

COULEUR DE LA CHAIR: Jaune

RENDEMENT POTENTIEL: 35 t/ha

APTITUDE À LA CONSERVATION:

AUTRES CARACTÈRES: Vigoureuse; Très productive; Sensible au Rhizoctonia solani



Liste des mainteneurs et de leurs coordonnées

ADRAO : Centre du riz pour l'Afrique
B.P. 2031, Cotonou, Bénin
Tél : (229) 21 35 01 88
Fax : (229) 21 35 05 56
e-mail : warda@cgiar.org

CNRADA : Centre National de Recherche Agricole pour le Développement
B.P. 22 Kaédi ; Rép. Islamique de Mauritanie
Tél : 222 53 53 78
Fax : 222 53 53 77
e-mail : cnrada@mauritel.mr

IAR : Institute of Agricultural Research
Ahmadu Bello University , Samaru , Zaria, Nigeria
Tél : +234-69-550571-2
Fax : +234-69-550563
e-mail : iar20002001@yahoo.com

ICRISAT : Institut international de Recherches en Zone Semi Aride (Centre Sahélien)
BP : BP 12404 Niamey, Niger
Tél : +227 722529
Fax : +227 734329
e-mail : ICRISATSC@CGIAR.ORG

IER : Institut d'Economie Rurale
BP : 258, Rue Mohamed V, Bamako ; Mali
Tél : +223 2222606
Fax : + 223 22 37 75
e-mail : info@ier.ml

IITA : International Institute for Tropical Agriculture
PMB 5320, Ibadan, Oyo State, Nigeria
Tel: (+234 2) 241 2626
Fax: (+234 2) 241 2221
E-mail: iita@cgiar.org
Liste des mainteneurs
et de leurs coordonnées

INERA : Institut national de l'Environnement et de la Recherche Agricole
INERA 03 B.P. 7192 Ouagadougou 03, Burkina Faso
Tél : 226 50 31 92 02/ 36 , 42
Fax : 226 50 3402 71
e-mail : inera.direction@fasonet.bf

INRAB : Institut National de la Recherche Agricole du Bénin
BP : 884, Cotonou, Bénin
Tél : 229 30 0264
Fax : 229 30 07 36
e-mail : inrabdg4@bow.intnet.bj

INRAN : Institut national de la Recherche Agronomique du Niger
BP : 429, Niamey, Niger
Tél : 227 20 72 53 89
Fax : 227 20 72 21 44
e-mail : inran@intnet.ne

ISRA : Institut Sénégalais de Recherches Agricoles
BP : 3120, Dakar, Sénégal
Tél :
Fax : 221 832 24 27
e-mail : dgisra@isra.sn

ITRA : Institut Togolais de la recherche Agricole
BP : 23 18, Lomé, Togo
Tél : 228 25 21 48
Fax : 228 25 15 59
e-mail : itra@cafe.tg

NCRI : National Cereals research Institute
PMB 8 Bida, Nigeria
Tél : +234 66 461 233
Fax :
e-mail : neri@skannet.com

Catalogue national des espèces et variétés végétales

Le Catalogue national des espèces et variétés végétales (CNEV) est un instrument majeur de l'application de la réglementation semencière mise en place par la Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO), l'Union économique et monétaire ouest africaine (UEMOA), et le Comité permanent inter-Etats de lutte contre la sécheresse au Sahel (CILSS). Il représente la liste limitative des variétés ou types variétaux dont les semences peuvent être produites et commercialisées au Niger. Il est constitué par la somme des variétés homologuées au Niger. Cette version du catalogue contient, les variétés les plus largement diffusées dans le pays. Dix espèces y sont inclues : le mil, le sorgho, le maïs, le riz, l'arachide, le niébé, le manioc, la pomme de terre, l'oignon et la tomate.

L'objectif de la mise en place de ce catalogue national est de simplifier les démarches permettant à une variété d'être commercialisée au Niger et en Afrique de l'Ouest tout en garantissant la performance des variétés et la qualité des semences mises sur le marché. Ce système permettra ainsi de donner accès aux agriculteurs du Niger et de la zone à une plus grande diversité de variétés intéressantes pour l'agriculture.

280