



République du Niger
Ministère de l'Agriculture

Catalogue National des Espèces et Variétés Végétales (CNEV) Le Riz



Niger, 2012



Le présent Catalogue des variétés de riz cultivées au Niger est extrait du Catalogue National des Espèces et Variétés Végétales.

Pour télécharger le Catalogue complet, visiter les pages web suivantes:

http://www.fao.org/fileadmin/user_upload/spid/docs/Niger/CatalogueNationaldesEspècesetVariétésVégétales-Niger.pdf

<http://www.fao.org/ag/aprao/documentation/rapports-et-manuels/fr/>

Riz

Oryza sativa

Français: *Riz*

Haoussa: *Chinkafa*

Djerma: *Mô*

Fulfulde: *Marori*



Techniques culturales du riz

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 soit 300 kg/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...)

Oryza sativa

BG 90-2

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa indica</i> ,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRRI, ADRAO
DATE D'INSCRIPTION:	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%.



Oryza sativa

CHIANNUNG SEN YU 30

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa</i>
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	Chine
DATE D'INSCRIPTION:	2010
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



Oryza sativa

D52-37

AUTRE DÉNOMINATION :	De gaulle
NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa</i>
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRAT
DATE D'INSCRIPTION:	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



Oryza sativa

FKR-48

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa</i>
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INERA
DATE D'INSCRIPTION:	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)



KOGONI 91-1

AUTRE DÉNOMINATION ET SYNONYMES: GAMBIAKA

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

TYPE VARIÉTAL: *Oryza sativa indica*,

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: IER

DATE D'INSCRIPTION: 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 pyri-culariose, à l'échaudage des feuilles ; Très sensible à la bactériose, bonne réaction aux engrais.



GIZA-175

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa</i>
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	RRTC, 1992
DATE D'INSCRIPTION:	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.



IR 1529-680-3 (IR 1529)

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa indica</i> ,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRRI
DATE D'INSCRIPTION:	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 ; Ré- sistante à la verse ; Résistante à la verse et à l'égre- nage ; Sensible à la photopériode et à une dormance de 4 se- maines, sensible au froid ; teneur en amylose=27.7%



Oryza sativa

IR 22

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa indica</i> ,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRRI
DATE D'INSCRIPTION:	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

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa</i> x <i>Oryza glaberrima</i>
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	ADRAO, 2003
DATE D'INSCRIPTION:	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-39

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa</i> x <i>Oryza glaberrima</i>
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	ADRAO, 2003
DATE D'INSCRIPTION:	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

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa indica</i> ,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IRAT, ISRA
DATE D'INSCRIPTION:	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



TGR-48

AUTRE DÉNOMINATION ET SYNONYMES: TGR

NATURE GÉNÉTIQUE: Lignée

TYPE VARIÉTAL: *Oryza sativa* x *Oryza sativa*

OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION: ADRAO, 2003

DATE D'INSCRIPTION: 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.



WITA-8

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa indica</i> ,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IITA, ADRAO, 1992
DATE D'INSCRIPTION:	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 ;



WITA-9

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	<i>Oryza sativa indica</i> ,
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	IITA, ADRAO, 1992
DATE D'INSCRIPTION:	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



HYBRID RICE SWARNA 2

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	hybride
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	inde
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:	10 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	Tolérance au Blast, BPH, GLH



HYBRID RICE – PAC 832

NATURE GÉNÉTIQUE:	Lignée
TYPE VARIÉTAL:	hybride
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	inde
DATE D'INSCRIPTION:	2012
MAINTENEUR:	INRAN
ECOSYSTEME DE PRODUCTION:	Irrigué/pluvial
CYCLE	130-135jours
TYPE DE GRAINS:	grains long
POIDS DE 1000 GRAINS:	20 Gr
RENDEMENT POTENTIEL:	10 t/ha
AUTRES CARACTÈRES:	21,6% d'amylose, Arome moyen, Résistance/ tolérance to Blast, BLB, RTV, Gall Midge

