

Mil / Partie 1

Haoussa : Hatchi – Djerma : Haïni – Fulfuldé : Gaouri

Techniques culturales

Choix du terrain et préparation du sol

Le mil préfère des sols légers riches en matière organique. La préparation du lot 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 fonds

- Le semis peut s'associer à la microdose d'engrais minéral à 6g/poquet (60 kg/ha) pour le 15-15-15 et 2g/poquet (20 kg/ha) pour le DAP pour **une**

densité de 10.000 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 sarco-binages sont nécessaires.

- Le premier avec démarrage à trois plants par poquet au plus tard deux semaines après le semis.
- Le deuxième sarco-binage deux à 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

La version 2012 du catalogue comprend **33 variétés** de mil / Partie 1 présentation de **16 variétés** :

- | | | |
|--------------|------------|-----------|
| • ¾ HK | • CT-3 | • HKB TIF |
| • ANK P1 | • CT-6 | • HKB-P1 |
| • BA-ANGOURE | • DG-P1 | • HKP |
| • CEV | • GB-8735 | • HKP3 |
| • CAR | • GR-P1 | |
| • CIVT | • H80-10GR | |

Ces pages sont des extraits et reproductions du Catalogue National des Espèces et Variétés Végétales (CNEV) du Niger / 2012. Seule la version officielle et originale de ce catalogue fait foi.

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 charbon et au mildiou



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 tiges au mildiou, sensible à la chenille



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 tiges au mildiou et à la chenille



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.



Pennisetum glaucum

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:	

Pennisetum glaucum

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:	

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



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 .



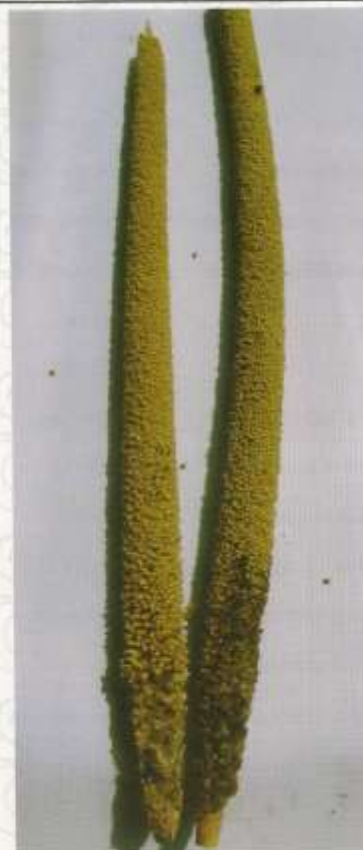
GR-P1

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



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

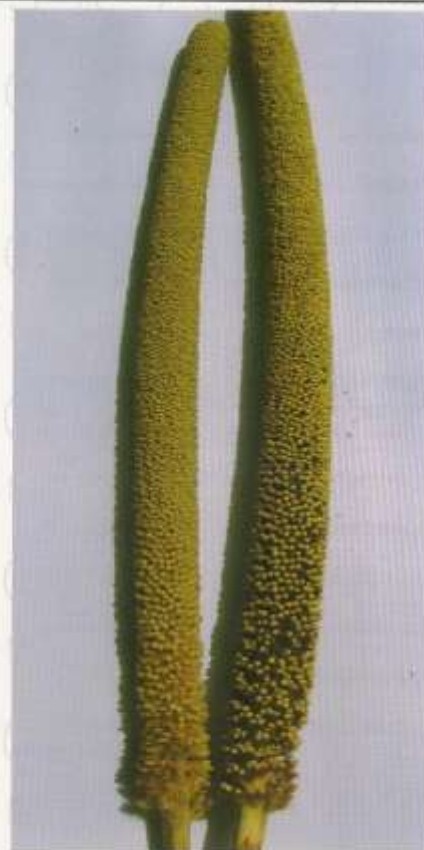
DÉNOMINATION :	Haïni Kiré de Bengou Hatif
NATURE GÉNÉTIQUE:	Population sélectionnée
OBTENTEUR ET DATE D'OBTENTION:	INRAN, 1980
PAYS ET DATE D'INSCRIPTION:	Niger, 1983
MAINTENEUR :	INRAN
ZONE DE PRODUCTION:	300-400 mm
CYCLE SEMIS –MATURITÉ (50%):	80-85 jours
HAUTEUR DE PLANTES À MATURITÉ:	130-140 cm
APTITUDE 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 :	Haini 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 :	Haini 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.

