

Mil / Partie 2

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 2 présentation de **17 variétés** :

- | | | |
|-----------------|-------------|-------------|
| • ICMV IS 85333 | • ITMV 8001 | • SOUNA III |
| • ICMV IS 89305 | • MORO | • T18-L |
| • ICMV IS 90311 | • MTDO-92 | • ZATIB |
| • ICMV IS 92222 | • MTTY-92 | • ZONGO |
| • ICMV IS 94206 | • P3Kollo | • ITMV 8304 |
| • ICMV IS 99001 | • SOSAT-C88 | |

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.

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 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 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 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.



Pennisetum glaucum

Mil

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

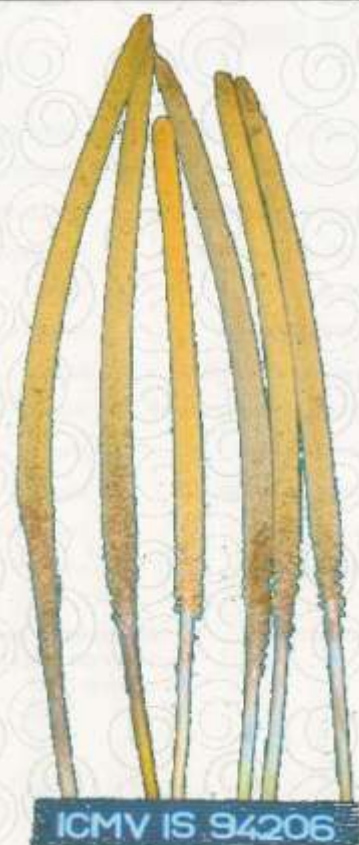
APTITUDE AU TALLAGE: Faible

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



Pennisetum glaucum

Mil

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

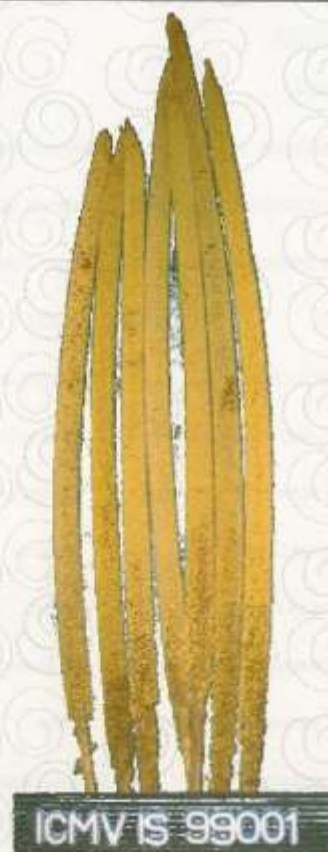
APTITUDE AU TALLAGE: Faible

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.



Pennisetum glaucum

Mil

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



Pennisetum glaucum

Mil

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

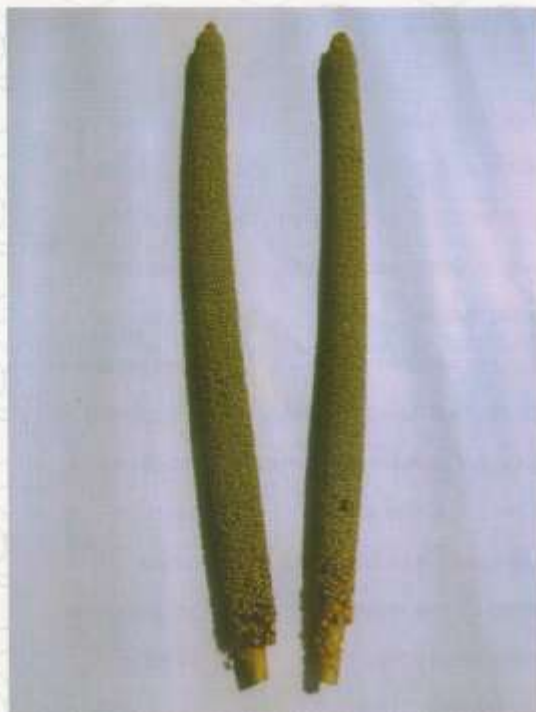
APTITUDE AU TALLAGE: Bonne

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

Mil

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

Mil

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

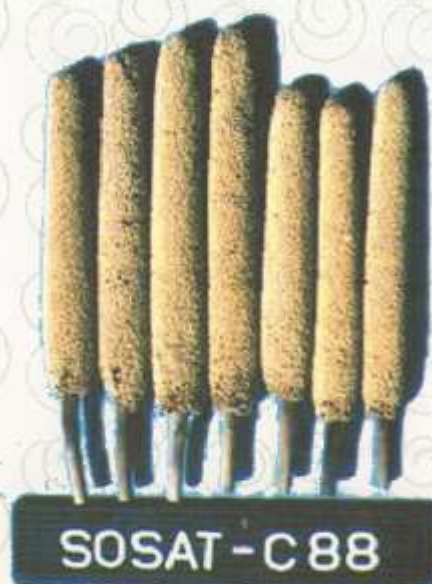
APTITUDE AU TALLAGE: Moyenne

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



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



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 charbon et au mildiou

Pennisetum glaucum

Mil

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



Pennisetum glaucum

Mil

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



Pennisetum glaucum

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