

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 de terrain au moyen d'un cultivateur canadien (3 ou 5 dents) à la suite des premières pluies pour enfouir ma 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 microdose 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 les sols lourds et jusqu'à **100 cm x 100 cm** sur les sols moyens.

Entretien de la culture

Au moins deux sarco-binages sont nécessaires.

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

La version 2012 du catalogue comprend **sept variétés** de sorgho :

- IRAT-204 (BK 16)
- Mota-Maradi (MM)
- NAD-1
- SRN-39
- SEPON-82
- SSD-35
- MDK

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



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



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

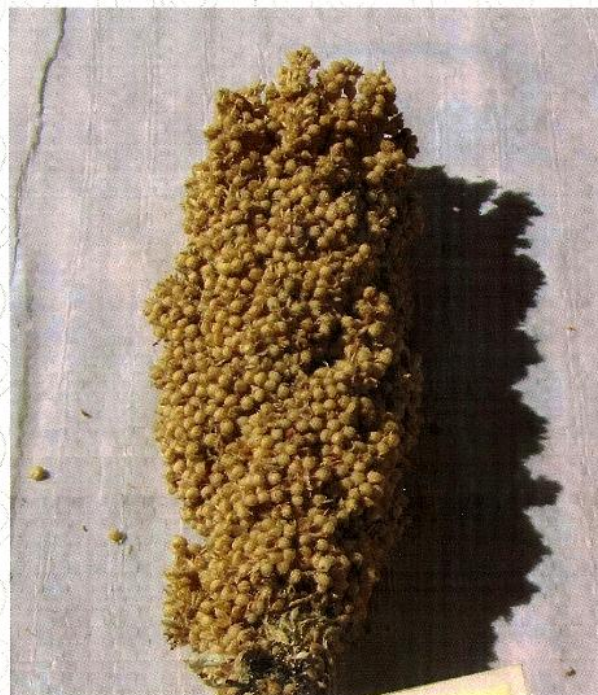
TYPE DE PANICULE : Compact

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%): 75-85 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

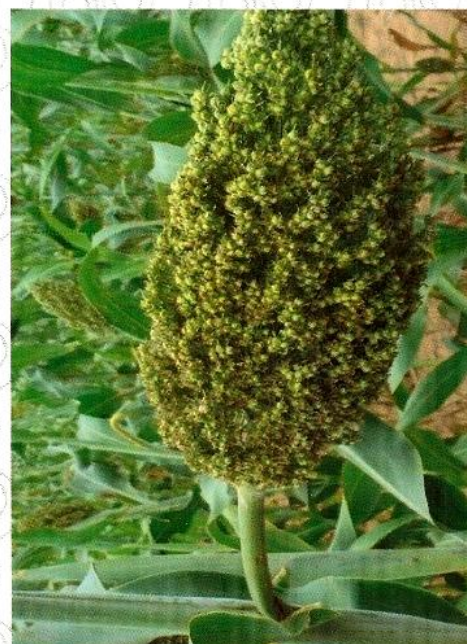
RENDEMENT POTENTIEL: 2 à 2,5 t/ha

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



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