

Variétés de Mil :

- 1. Souma 3*
- 2. DBU 8001*
- 3. DBU 8004*
- 4. DBMU 8402*
- 5. DSMO 9507*
- 6. Gawane*
- 7. Thialack 2*



Souma 3

DESCRIPTION GENERALE

Date d'obtention : **1969**

Date d'homologation :

Espèce : ***Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.**

Synonyme : ***Pennisetum americanum* (L.) Leeke**

Race :

Pedigree : **Recombinaison de 8 lignées tirées des populations PC 28 et PC 32 (106-7, 108-4, 113-3, 115-4, 134-5, 142-4, 143-4, 148-3)**

Nature génétique : **Synthétique**

Obtenteur : **IRAT**

Lieu de sélection : **Bambey, Sénégal**

N° de sélection :

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Caractéristiques de la plante

Cycle 50% de floraison : **56 jas**

Couleur des anthères :

Pilosité de la gaine de la feuille :

Tige :

- Pilosité du nœud :
- Pigmentation anthocyanique du nœud :
- Pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud :
- Hauteur : **242 cm**

Chandelle :

- Forme : **Conique**
- Longueur du rachis principal : **52 cm**
- Nombre de groupes d'épines de la glume :
- Compacité : **Compacte**
- Exsertion : **Bien saillante**

Caractéristiques du grain

Couleur du caryopse après battage : **Jaune olive**

Poids de 1 000 grains : **7,6 gr**

Texture de l'endosperme (vitrosité) : **Bonne**

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES et TECHNOLOGIQUES

Vocation culturale : **Culture pluviale (zones : Fatick, Kaolack et Tambacounda)**

Cycle maturité : **85 – 95 jas**

Photosensibilité : **Faible**

Résistance au mildiou : **Absente**

Résistance au charbon : **Présente**

Résistance à l'ergot : **Absente**

Résistance au striga : **Absente**

Résistance à la verse : **Présente**

Rendement potentiel en grains : **2,4 – 3,5 t/ha**

Rendement au battage : **63%**

Rendement au décorticage : **70%**

Teneur en protéines : **15,1%**

Taux de glucides :

Teneur en cendre :

Teneur en phosphore (*mg/100g*) :

Acceptabilité à la cuisson: **Bonne**

IBV 8001

DESCRIPTION GENERALE

Date d'obtention : **1980**

Date d'homologation : **1987**

Espèce : ***Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.**

Synonyme : ***Pennisetum americanum* (L.) Leeke**

Pedigree : **Recombinaison de 700516 (Nigeria),**

Serere 2A et Cassady (Ouganda)

Nature génétique : **Synthétique**

Obtenteur : **ISRA-ICRISAT**

Lieu de sélection : **Bambey, Sénégal**

N° de sélection : **8001**

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Caractéristiques de la plante

Cycle 50% de floraison : **54 jas**

Couleur des anthères :

Pilosité de la gaine de la feuille :

Tige :

- Pilosité du nœud :
- Pigmentation anthocyanique du nœud :
- Pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud :
- Hauteur : **225 cm**

Chandelle :

- Forme : **Cylindrique**
- Longueur du rachis : **33 cm**
- Nombre de groupes d'épines de la glume :
- Compacité : **Compacte**
- Exsertion : **Bien saillante**

Caractéristiques du grain

Couleur du caryopse après battage : **Jaune clair**

Poids de 1 000 grains : **9 gr**

Texture de l'endosperme (vitrosité) : **Moyenne**

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES et TECHNOLOGIQUES

Vocation culturale : **Culture pluviale (Kaolack et Fatick)**

Cycle maturité : **90 jas**

Photosensibilité :

Résistance au mildiou : **Présente**

Résistance au charbon : **Présente**

Résistance à l'ergot : **Présente**

Résistance au striga : **Absente**

Résistance à la verse :

Rendement potentiel en grains : **2,4 – 3,4 t/ha**

Rendement au battage : **67%**

Rendement au décortilage :

Teneur en protéines :

Taux de glucides :

Teneur en cendre :

Teneur en phosphore (*mg/100g*) :

Acceptabilité à la cuisson: **Bonne**

IBV 8004

DESCRIPTION GENERALE

Date d'obtention : **1980**

Date d'homologation : **1987**

Espèce : ***Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.**

Synonyme : ***Pennisetum americanum* (L.) Leeke**

Race :

Pedigree : **Recombinaison de 700516 (Nigeria), Serere 2A et Serere 14 (Ouganda) et, Souna 3 (Sénégal)**

Nature génétique : **Synthétique**

Obtenteur : **ISRA-ICRISAT**

Lieu de sélection : **Bambey, Sénégal**

N° de sélection : **8004**

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Caractéristiques de la plante

Cycle 50% de floraison : **55 jas**

Couleur des anthères :

Pilosité de la gaine de la feuille :

Tige :

- Pilosité du nœud :
- Pigmentation anthocyanique du nœud :
- Pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud :
- Hauteur : **220 cm**

Chandelle :

- Forme : **Cylindrique**
- Longueur du rachis principal : **37 cm**
- Nombre de groupes d'épines de la glume :
- Compacité : **Compacte**
- Exsertion : **Bien saillante**

Caractéristiques du grain

Couleur du caryopse après battage : **Jaune clair**

Poids de 1 000 grains : **8,2 gr**

Texture de l'endosperme (vitrosité) : **Moyenne**

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES et TECHNOLOGIQUES

Vocation culturale : **Culture pluviale (Thiès, Diourbel et Louga)**

Cycle maturité : **75 – 85 jas**

Photosensibilité :

Résistance au mildiou :

Résistance au charbon :

Résistance à l'ergot :

Résistance au striga : **Absente**

Résistance à la verse :

Rendement potentiel en grains : **1 – 2,6 t/ha**

Rendement au battage : **67%**

Rendement au décortilage :

Teneur en protéines : **14,1%**

Taux de glucides :

Teneur en cendre :

Teneur en phosphore (*mg/100g*) :

Acceptabilité à la cuisson: **Bonne**

IBMV 8402

DESCRIPTION GENERALE

Date d'obtention : **1984**

Date d'homologation :

Espèce : ***Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.**

Synonyme : ***Pennisetum americanum* (L.) Leeke**

Race :

Pedigree : **Recombinaison de 13 lignées ICMI**

Nature génétique : **Synthétique**

Obtenteur : **ISRA-ICRISAT**

Lieu de sélection : **Bambey, Sénégal**

N° de sélection : **8402**

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Caractéristiques de la plante

Cycle 50% de floraison : **50 jas**

Couleur des anthères :

Pilosité de la gaine de la feuille :

Tige :

- Pilosité du nœud :
- Pigmentation anthocyanique du nœud :
- Pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud :
- Hauteur : **224 cm**

Chandelle :

- Forme : **Cylindrique**
- Longueur du rachis principal : **41,5 cm**
- Nombre de groupes d'épines de la glume :
- Compacité : **Compacte**
- Exsertion : **Saillante**

Caractéristiques du grain

Couleur du caryopse après battage : **Jaune clair**

Poids de 1 000 grains : **8,5 gr**

Texture de l'endosperme (vitrosité) : **Faible**

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES et TECHNOLOGIQUES

Vocation culturale : **Culture pluviale (zones : Thiès et Diourbel)**

Cycle maturité : **75 – 95 jas**

Photosensibilité :

Résistance au mildiou : **Présente**

Résistance au charbon :

Résistance à l'ergot :

Résistance au striga : **Absente**

Résistance à la verse :

Rendement potentiel en grains : **2 t/ha**

Rendement au battage : **65%**

Rendement au décortilage :

Teneur en protéines :

Taux de glucides :

Teneur en cendre :

Teneur en phosphore (*mg/100g*) :

Acceptabilité à la cuisson:

ISMI 9507

DESCRIPTION GENERALE

Date d'obtention : **1995**
Date d'homologation : **19 août 2010**
Espèce : ***Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.**
Synonyme : ***Pennisetum americanum* (L.) Leeke**
Race :
Pedigree : **Recombinaison de 3 lignées en F7**
Nature génétique : **Synthétique**
Obtenteur : **ISRA**
Lieu de sélection : **Bambey, Sénégal**
N° de sélection : **9507**

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Caractéristiques de la plante

Cycle 50% de floraison : **60 jas**
Couleur des anthères :
Pilosité de la gaine de la feuille
Tige :

- Pilosité du nœud :
- Pigmentation anthocyanique du nœud :
- Pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud :
- Hauteur : **220 cm**

Chandelle :

- Forme : **Cylindrique**
- Longueur du rachis principal : **45 cm**
- Nombre de groupes d'épines de la glume :
- Compacité : **Compacte**
- Exsertion : **Bien saillante**

Caractéristiques du grain

Couleur du caryopse après battage : **Gris**
Poids de 1 000 grains : **8,5 gr**
Texture de l'endosperme (vitrosité) :

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES et TECHNOLOGIQUES

Vocation culturale : **Culture pluviale (zones : Thiès et Diourbel)**
Cycle maturité : **85 jas**
Photosensibilité :
Résistance au mildiou : **Présente**
Résistance au charbon : **Présente**
Résistance à l'ergot : **Présente**
Résistance au striga :
Résistance à la verse :
Rendement potentiel en grains : **2,5 t/ha**
Rendement au battage : **65%**
Rendement au décorticage : **78%**
Teneur en protéines : **11,24%**
Taux de glucides : **71,39%**
Teneur en cendre :
Teneur en phosphore (*mg/100g*) : **229,11**
Acceptabilité à la cuisson: **Bonne**

Gawane

DESCRIPTION GENERALE

Date d'obtention : **2006**
Date d'homologation : **19 août 2010**
Espèce : ***Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.**
Synonyme : ***Pennisetum americanum* (L.) Leeke**
Race :
Pedigree : **Population locale Sénégal**
Nature génétique : **Composite**
Obtenteur : **ISRA**
Lieu de sélection : **Bambey, Sénégal**
N° de sélection :

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Caractéristiques de la plante

Cycle 50% de floraison : **60 jas**
Couleur des anthères :
Pilosité de la gaine de la feuille :
Tige :

- Pilosité du nœud :
- Pigmentation anthocyanique du nœud :
- Pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud :
- Hauteur : **250 cm**

Chandelle :

- Forme : **Subulé**
- Longueur du rachis principal : **55 cm**
- Nombre de groupes d'épines de la glume :
- Compacité : **Compacte**
- Exsertion : **Bien saillante**

Caractéristiques du grain

Couleur du caryopse après battage : **Jaune clair**
Poids de 1 000 grains : **11,3 gr**
Texture de l'endosperme (vitrosité) :

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES et TECHNOLOGIQUES

Vocation culturale : **Culture pluviale (zones : Thiès et Diourbel)**
Cycle maturité : **85 jas**
Photosensibilité :
Résistance au mildiou : **Absente**
Résistance au charbon : **Absente**
Résistance à l'ergot : **Absente**
Résistance au striga :
Résistance à la verse :
Rendement potentiel en grains : **2,5 t/ha**
Rendement au battage : **60%**
Rendement au décorticage :
Teneur en protéines : **15,41%**
Taux de glucides : **67,54%**
Teneur en cendre :
Teneur en phosphore (*mg/100g*) : **339,32**
Acceptabilité à la cuisson: **Bonne**

Thialack 2

DESCRIPTION GENERALE

Date d'obtention : **2008**
Date d'homologation : **19 août 2010**
Espèce : ***Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.**
Synonyme : ***Pennisetum americanum* (L.) Leeke**
Race :
Pedigree : **Population locale Sénégal**
Nature génétique : **Composite**
Obtenteur : **ISRA**
Lieu de sélection : **Bambey, Sénégal**
N° de sélection :



CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Caractéristiques de la plante

Cycle 50% de floraison : **70 jas**
Couleur des anthères : **Jaune**
Pilosité de la gaine de la feuille : **Présente**
Tige :

- Pilosité du nœud : **Absente**
- Pigmentation anthocyanique nœud : **Absente**
- Pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud : **Absente**
- Hauteur : **250 cm**

Chandelle :

- Forme : **Subulé**
- Longueur du rachis principal : **70 cm**
- Nombre de groupes d'épines de la glume :
- Compacité : **Compacte**
- Exsertion : **Bien saillante**

Caractéristiques du grain

Couleur du caryopse après battage : **Gris**
Poids de 1 000 grains : **7,5 gr**
Texture de l'endosperme (vitrosité) :

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES et TECHNOLOGIQUES

Vocation culturale : **Culture pluviale (zones : Fatick et Kaolack)**
Cycle maturité : **95 jas**
Photosensibilité : **Faible**
Résistance au mildiou : **Absente**
Résistance au charbon : **Présente**
Résistance à l'ergot : **Présente**
Résistance au striga :
Résistance à la verse : **Présente**
Rendement potentiel en grains : **2 – 3 t/ha**
Rendement au battage : **55%**
Rendement au décortilage : **83%**
Teneur en protéines : **14,2%**
Taux de glucides : **68,36%**
Teneur en cendre :
Teneur en phosphore (*mg/100g*) : **358,6**
Acceptabilité à la cuisson: **Bonne**

