

Variété de mil: ICMV-IS 99001

Année d'obtention: 1999

Origine : Issue de la recombinaison de descendants S₁ identifiés au cours de la sélection massale en grille appliquée sur *HKP (Haini Kirei Precoce)* de 1996 à 1999

1. Caractéristiques de la plante

Floraison : 60 jour
Maturité : 95 jour
Taille de la plante : 250 cm
Talles/plante : 3
Forme de l'épi : Cylindrique
Longueur de l'épi : 65 cm
Circonférence : 9 cm
Exsertion : - 4 cm
Compacité : Moyenne



2. Caractéristiques de la graine

Couleur : Brun-jaunâtre
Forme : Hexagonale
Poids de 1000 graines : 11 g

3. Sensibilité aux ravageurs et maladies

Foreur de tige : Moyennement sensible
Chenille de l'épi : Moyennement tolérante
Mildiou : <10% (Criblage Mildiou 2002)

4. Rendement potentiel

Grain : 1.5 t/ha
Matière sèche : 5.5 t/ha
Indice de récolte : 25%

5. Recommandations

Aire de culture: Zones de 350 à 700 mm de pluviométrie annuelle sur des sols sablonneux et semi-argileux.

Semis: Début à mi-juin

Ecartement entre poquets 1 × 0.6 m (16 600 poquets/ha)

Démariage à trois plants par poquet

6. Fertilisation

Au minimum la technique de la micro dose est recommandée, qui correspond à appliquer de l'engrais : Soit 06 g/poquet de NPK (15/15/15) ou 02 g/poquet de DAP au moment des semis ou 2 semaines après semis.

Un second et troisième apport d'azote (urée) = 03 g/poquet est utile pour accroître la production.

Variété de mil: ICMV-IS 89305

Année d'obtention: 1989

Origine : Obtenue par sélection récurrente à partir des croisements entre les variétés *3/4 HK B-78, Souna-3* et *CIVT*

1. Caractéristiques de la plante

Floraison : 70 jour
Maturité : 95 à 100 jour
Taille de la plante : 250 cm
Talles/plante : 4
Forme de l'épi : Cylindrique
Longueur de l'épi : 55 cm
Circonférence : 9 cm
Exsertion : - 2 cm
Compacité : Compacte



2. Caractéristiques de la graine

Couleur : Brun-jaunâtre
Forme : Obovale
Poids de 1000 graines : 10 g

3. Sensibilité aux ravageurs et maladies

Foreur de tige : Tolérante
Chenille de l'épi : Sensible
Mildiou : Résistante

4. Rendement potentiel

Grain : 2.0 t/ha
Matière sèche : 6.5 t/ha
Indice de récolte : 27%

5. Recommandations

Aire de culture: Zones de 450 à 800 mm de pluviométrie annuelle sur des sols sablonneux et semi-argileux

Semis: Début à mi-juin

Ecartement entre poquets 1 × 0.6 m (16 600 poquets/ha)

Démariage à trois plants par poquet

6. Fertilisation

Au minimum la technique de la micro dose est recommandée qui correspond à appliquer de l'engrais : Soit 06 g/poquet de NPK (15/15/15) ou 02 g/poquet de DAP au moment des semis ou 2 semaines après semis.

Un second et troisième apport d'azote (urée) = 03 g/poquet est utile pour accroître la production.

FICHES TECHNIQUES. ICRISAT, BP 12404, Niamey

Variété de mil: GB 8735

Année d'obtention : 1987

Origine : Obtenue par sélection récurrente à partir du croisement entre les cultivars locaux *Inyadi* et *Souna*

1. Caractéristiques de la plante

Floraison : 50 jour
Maturité : 80 jour
Taille de la plante : 150 cm
Talles/plante : 6
Forme de l'épi : Conique
Longueur de l'épi : 22 cm
Circonférence : 10 cm
Exsertion : 10 cm
Compacité : Moyenne



2. Caractéristiques de la graine

Couleur : Gris
Forme : Globulaire
Poids de 1000 graines : 12 g

3. Sensibilité aux ravageurs et maladies

Foreur de tige : Sensible
Chenille de l'épi : Sensible
Mildiou : Sensible

4. Rendement potentiel

Grain : 1.0 à 1.5 t/ha
Matière sèche : 4.5 t/ha
Indice de récolte : 25%

5. Recommandations

Aire de culture: Zones de 350 à 600 mm de pluviométrie annuelle sur des sols sablonneux et semi-argileux

Semis : Début à mi-juin

Ecartement entre poquets 1 × 0.6 m (16 600 poquets/ha)

Démariage à trois plants par poquet

6. Fertilisation

Au minimum la technique de la micro dose est recommandée qui correspond à appliquer de l'engrais : Soit 06 g/poquet de NPK (15/15/15) ou 02 g/poquet de DAP au moment des semis ou 2 semaines après semis.

Variété de mil: ICMV-IS 92222

Année d'obtention: 1992

Origine : Obtenue à partir du cultivar local *Haini-Kirei* après épuration suivie d'une sélection des S₁

1. Caractéristiques de la plante

Floraison : 65 jours
Maturité : 95 jours
Taille de la plante : 250 cm
Talles/plante : 3
Forme de l'épi : Cylindrique
Longueur de l'épi : 65 cm
Circonférence : 9 cm
Exsertion : - 7 cm
Compacité : Compacte



2. Caractéristiques de la graine

Couleur : Gris-brunâtre
Forme : Obovale
Poids de 1000 graines : 10.5 g

3. Sensibilité aux ravageurs et maladies

Foreur de tige : Tolérante
Chenille de l'épi : Sensible
Mildiou : Tolérante

4. Rendement potentiel

Grain : 2.0 t/ha
Matière sèche : 6.0 t/ha
Indice de récolte : 27%

5. Recommandations

Aire de culture: Zones de 400 à 600 mm de pluviométrie annuelle sur des sols sablonneux et semi-argileux

Semis: Début à mi-juin

Ecartement entre poquets 1 × 0.6 m (16 600 poquets/ha)

Démariage à trois plants par poquet

6. Fertilisation

Au minimum la technique de la micro dose est recommandée, qui correspond à appliquer de l'engrais : Soit 06 g/poquet de NPK (15/15/15) ou 02g /poquet de DAP au moment des semis ou 2 semaines après semis.

Un second et troisième apport d'azote (urée) = 03 g/poquet est utile pour accroître la production.

Variété de mil: ICMV-IS 94206

Année d'obtention : 1994

Origine : Obtenue à partir du cultivar local *Haini-Kirei* après épuration suivie d'une sélection des S₁

1. Caractéristiques de la plante

Floraison : 65 jours
Maturité : 95 jours
Taille de la plante : 250 cm
Talles/plante : 3
Forme de l'épi : Cylindrique
Longueur de l'épi : 70 cm
Circonférence : 8.5 cm
Exsertion : - 8 cm
Compacité : Compacte



2. Caractéristiques de la graine

Couleur: Pâle-olive
Forme: Obovale
Poids de 1000 graines : 10.5 g

3. Sensibilité aux ravageurs et maladies

Foreur de tige : Tolérante
Chenille de l'épi : Sensible
Mildiou : Tolérante

4. Rendement potentiel

Grain : 2.0 t/ha
Matière sèche : 6.5 t/a
Indice de récolte : 27%

5. Recommandations

Aire de culture: Zones de 400 à 600 mm de pluviométrie annuelle sur des sols sablonneux et semi-argileux

Semis: Début à mi-juin

Ecartement entre poquets 1 × 0.6 m (16 600 poquets/ha)

Démariage à trois plants par poquet

6. Fertilisation

Au minimum la technique de la micro dose est recommandée, qui correspond à appliquer de l'engrais : Soit 06 g/poquet de NPK (15/15/15) ou 02 g /poquet de DAP au moment des semis ou 2 semaines après semis.

Un second et troisième apport d'azote (urée) = 03 g/poquet est utile pour accroître la production.

Variété de mil: SOSAT-C88

Année d'obtention: 1988

Origine : Obtenue par sélection récurrente à partir du croisement au Mali entre les cultivars locaux *Souna* et *Sanio* du Mali

1. Caractéristiques de la plante

Floraison : 58 jours
Maturité : 90 jours
Taille de la plante : 200 cm
Talles/plante : 3
Forme de l'épi : Haltère
Longueur de l'épi : 28 cm
Circonférence : 12 cm
Exsertion : 4 cm
Compacité : Compacte



2. Caractéristiques de la graine

Couleur : Jaune-olive
Forme : Obovale
Poids de 1000 graines : 10 g

3. Sensibilité aux ravageurs et maladies

Foreur de tige : Sensible ; Chenille de l'épi : Sensible
Striga : Très sensible; Mildiou : Résistante

4. Rendement potentiel

Grain : 1.5 à 2.0 t/ha ; Matière sèche : 6.0 t/ha
Indice de récolte : 30%

5. Recommandations

Aire de culture: Zones de 350 à 600 mm de pluviométrie annuelle sur des sol sablonneux et semi-argileux

Semis: Début à mi-juin

Ecartement entre poquets 1 × 0.6 m (16 600 poquets/ha)

Démariage à trois plants par poquet

6. Fertilisation

Au minimum la technique de la micro dose est recommandée qui correspond à appliquer de l'engrais : Soit 06 g/poquet de NPK (15/15/15) ou 02 g/poquet de DAP au moment des semis ou 2 semaines après semis. Un second apport d'azote (urée) = 03 g/poquet est utile pour accroître la production.

Source d'information: ICRISAT-Niamey

B.P. 12404 Niamey, NIGER. Tél: (+227) 20 72 26 26

Fax: (+227) 20 73 43 29; Cel: 96 45 26 80; 96 44 54 34; 93 93 45 44

Email: c.hash@cgiar.org, c.hash@icrisatne.ne, ct_hash@yahoo.com
buckner_paul@yahoo.fr