

REPUBLIQUE DU SENEGAL

Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGRICULTURE

DIRECTION DE L'AGRICULTURE

DIVISION DES SEMENCES

CATALOGUE VARIETAL

(Version provisoire)

**MINISTERE DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DE
L'HYDRAULIQUE**

DIRECTION DE L'AGRICULTURE

DIVISION DES SEMENCES

CATALOGUE VARIETAL

(VERSION PROVISOIRE)

SOMMAIRE

I. INTRODUCTION

II. DESCRIPTION DES VARIETES DU RIZ :

- 2.1 JAYA
- 2.2 I KONG PAO
- 2.3 IR-1529-680-3
- 2.4 IR-8
- 2.5 DJ 6840
- 2.6 IRAT 10
- 2.7 KH 998
- 2.8 IR 442
- 2.9 KSS
- 2.10 DJ 12-519

III. DESCRIPTION DES VARIETES DU MAIS :

- 3.1 Synthétic C
- 3.2 JDB (ou CAMARA I)
- 3.3 EVCJ
- 3.4 HVB I
- 3.5 BDS III
- 3.6 CP 75
- 3.7 MAKA
- 3.8 JEKA
- 3.9 Accross 7728
- 3.10 Early Thai
- 3.11 Pool 16 Goussu
- 3.12 QPM I

IV. DESCRIPTION DES VARIETES D'ARACHIDE :

- 4.1 28-206
- 4.2 55-438
- 4.3 57-313
- 4.4 57-422
- 4.5 69-101
- 4.6 73-30
- 4.7 73-33
- 4.8 GH 119-20
- 4.9 73-27
- 4.10 756-A
- 4.11 73-28

V. DESCRIPTION DES VARIETES DU NIEBE .

- 5.1 58-57
- 5.2 Mougne
- 5.3 Ndiambour
- 5.4 Bambey 21
- 5.5 TN 88-63

VI. DESCRIPTION DES VARIETES DU MIL :

- 6.1 IBMV 8401
- 6.2 IBV 8004
- 6.3 IBV 8001
- 6.4 Souna 3

VII. DESCRIPTION DES VARIETES DU SORGHO :

- 7.1 IRAT 2004

R I Z

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa
ANNEE DE CREATION :
GROUPE VARIETAL :

NOM DE LA VARIETE : I Kong Pao
DE VULGARISATION :
PEDIGREE : Dee-Geo-Wos-Gen/Tall
NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUE DE LA PLANTE :

Type de culture : irrigué et pluvial assisté de nappe
Hauteur moyenne : 85 cm
Nombre de jours avant floraison : 75 jours hivernage ; 120 c/saison
Cycle de maturation : 100 jours hivernage ; 155 c/saison
Port de la plante : Evasé, semi-tombant
Tallage : Fort
Sensibilité à la verse : résistante
Egrenage : Moyen
Rendement potentiel : pluvial assiste : 5,5 t/ha – Irrigué : 7 à 9 t/ha
Port de feuille paniculaire : Erige.

Caractéristiques de la feuille :

Couleur de la feuille : Pubescence :
Couleur du collet : Vert Couleur de la ligule :
Couleur de l'auricule :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Type de panicule : Compact Port de la panicule : tombant
Longueur moyenne de la panicule

CARACTERISTIQUE DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) : Couleur : Jaune clair
Aristation : Nulle
Apicule : couleur avant maturation :
couleur à la récolte :
Pubescence : Dormance : 3 à 4 semaines

CARACTERISTIQUE DU GRAIN :

Longueur : 7 ?& MM Largeur : 3,3 mm
Epaisseur : Rapport L/1 :
Poids de 1.000 graines : 24 gr

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE

Type de caryopse : Translucidité moyenne L = 5 mm ; 1 = 2,9 mm
Couleur Tenue à la cuisson : Assez bonne

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Sensible à la piriculariose (feuille et collet)

OBSERVATIONS :

Insensible au phatoperiodisme-plasticite. Bonne réponse à l'engrais.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Fleuve Sénégal, Vallée Anambé, Tambacounda et Kédougou, Région géographique de Casamance.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa
ANNEE DE CREATION : 1971
ORIGINE : IRRRI Philippines
GROUPE VARIETAL : Indica

NOM DE LA VARIETE : **IR 1529-680-3**
DE VULGARISATION :
PEDIGREE : Segadis 2/TNI X IR 24
NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUE DE LA PLANTE :

Type de culture : irrigué
Hauteur moyenne : 100 cm
Nombre de jours avant floraison :
Cycle de maturation : 125 à 130 jours
Port de la plante : Erigé
Sensibilité à la verse : résistante
Egrenage : Nul
Rendement potentiel : 8 – 10 t/ha
Port de feuille paniculaire : Erige

CARACTERISTIQUES DE LA FEUILLE :

Couleur de la feuille :
Couleur du collet :
Couleur de l'auricule :
Pubescence :
Couleur de la ligule :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Type de panicule :
Longueur moyenne de la panicule
Port de la panicule :

CARACTERISTIQUE DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) :
Aristation :
Apicule : couleur avant maturation :
Couleur à la récolte :
Pubescence :
Dormance : 6 semaines après la récolte
Couleur : Brune

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Longueur : 9,6 mm
Epaisseur :
Poids de 1.000 graines : 28 gr
Largeur : 2,7 mm
Rapport L/l :

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE :

Type de caryopse : Translucide L = 7 mm ; 1 = 2,2 mm
Tenue à la cuisson : Bonne

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES : Susceptible à la piriculariose

OBSERVATIONS :

Sensible au phatoperiodisme
Bonne réponse à l'engrais

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Vallée du Fleuve, Sénégal Oriental, Casamance.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa

ANNEE DE CREATION :

ORIGINE : IRRI Philippines

GROUPE VARIETAL : Indica

NOM DE LA VARIETE : IR 8 (288-3)

DE VULGARISATION :

PEDIGREE : Peta x Dec-Geo-Wo-Gen

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUE DE LA PLANTE :

Type de culture : irrigué

Hauteur moyenne : 95 cm

Nombre de jours avant floraison :

Cycle de maturation : 125 jours hivernage ; 145 c/saison

Port de la plante : Erigé

Tallage : Très élevé

Sensibilité à la verse : résistante

Egrenage : Normal

Rendement potentiel : 7 - 8 t/ha

Port de feuille paniculaire : Dresse

CARACTERISTIQUES DE LA FEUILLE :

Couleur de la feuille :

Couleur du collet :

Couleur de l'auricule :

Pubescence :

Couleur de la ligule :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Type de panicule : Compact

Longueur moyenne de la panicule : 18 cm

Port de la panicule : Retombant

CARACTERISTIQUE DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) :

Aristation : Nulle

Apicule : couleur avant maturation :

Couleur à la récolte :

Pubescence :

Dormance :

Couleur : Jaune clair

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Longueur : 8,7 mm

Epaisseur :

Poids de 1.000 graines : 32 gr

Largeur : 3,0 mm

Rapport L/l :

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE :

Type de caryopse : Translucide moyenne L = 6,2 mm ; 1 = 2,9 mm

Tenue à la cuisson : Mauvaise

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES : Susceptible à la piriculariose

Modérément résistante au seil et aux éléments réducteurs. Résistante à la toxicité du fer.

OBSERVATIONS : Réponse linéaire aux engrais

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Vallée du Fleuve, et Casamance.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa

ANNEE DE CREATION : 1970

ORIGINE : Inde

GROUPE VARIETAL : Indica

NOM DE LA VARIETE : **JAYA**

DE VULGARISATION :

PEDIGREE : Taichung native 1 x 141

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUE DE LA PLANTE :

Type de culture : irrigué
Hauteur moyenne : 80-90 cm
Nombre de jours avant floraison :
Cycle de maturation : 120 à 140 jours
Port de la plante : Dressé
Tallage : Fort
Sensibilité à la verse : Très sensible
Egrenage : Moyen
Rendement potentiel : 8 t/ha
Port de feuille paniculaire : Très dressé

CARACTERISTIQUE DE LA FEUILLE :

Couleur de la feuille : Pubescence : légèrement velu
Couleur du collet : Couleur de la ligule :
Couleur de l'auricule :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Type de panicule : semi compact Port de la panicule : retombant
Longueur moyenne de la panicule : 23 cm

CARACTERISTIQUE DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) : Couleur : fauve paille
Aristation :
Apicule : couleur avant maturation :
Couleur à la récolte :
Pubescence : Dormance : 4 – 5 semaines

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Longueur : 9,2 mm Largeur : 3,1 mm
Epaisseur : 2,1 mm Rapport L/l :
Poids de 1.000 graines : 29 gr

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE :

Type de caryopse : Translucide L = 7 mm ; 1 = 2,2 mm
Tenue à la cuisson : Bonne

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Sensible à la piriculariose (feuille et cou) en condition défavorable

OBSERVATIONS :

Très forte réponse à l'engrais, insensible au photopériodisme.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Vallée du Fleuve et Casamance.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa

ANNEE DE CREATION : 1970

ORIGINE : IDjibelor (Sénégal)

GROUPE VARIETAL : Indica

NOM DE LA VARIETE : **DJ 684 D**

DE VULGARISATION :

PEDIGREE : Taichung native 1 x EBANDIOULAYE

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Type de culture : irrigué
Hauteur moyenne : 100 cm
Nombre de jours avant floraison :
Cycle de maturation : 120 jours
Port de la plante : Dressé
Tallage : Fort
Sensibilité à la verse : Résistante
Egrenage : Faible
Rendement potentiel : 6,5 t/ha
Port de feuille paniculaire : Dressé

CARACTERISTIQUE DE LA FEUILLE :

Couleur de la famille : Pubescence :
Couleur du collet : Couleur de la ligule :
Couleur de l'auricule :

CARACTERISTIQUE DE LA PANICULE :

Type de panicule : Port de la panicule : Semi-tombant
Longueur moyenne de la panicule : 22,5 cm

CARACTERISTIQUES DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) : Couleur : fauve paille
Aristation : Quelques aristules sur grains supérieurs panicule
Apicule : Couleur avant maturation :
Couleur à la récolte :
Pubescence : Dormance : 4 à 5 semaines

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Longueur : 8,9 mm Largeur : 2,9 mm
Epaisseur Rapport L/l :
Poids de 1.000 graines : 24 gr

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE :

Type de caryopse : Translucide moyenne L = 6,5 mm ; 1 = 2,1 mm
Tenue à la cuisson : Assez bonne

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Résistante à la piriculariose.

OBSERVATIONS :

Particulièrement résistante dans les rizières acides.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Casamance et Vallée du Fleuve.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa

NOM DE LA VARIETE : **KH 998**

ANNEE DE CREATION :

DE VULGARISATION :

ORIGINE : Inde

PEDIGREE :

GROUPE VARIETAL :

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUE DE LA PLANTE :

Type de culture : irrigué

Hauteur moyenne : 71 à 95 cm

Nombre de jours avant floraison :

Cycle de maturation : 120 jours hivernage ; 134 jours c/saison

Port de la plante :

Tallage : Moyen

Sensibilité à la verse : Moyenne

Egrenage :

Rendement potentiel : 4 – 8,5 t/ha

Port de feuille paniculaire :

CARACTERISTIQUES DE LA FEUILLE :

Couleur de la feuille :

Pubescence :

Couleur du collet :

Couleur de la ligule :

Couleur de l'auricule :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Type de panicule :

Port de la panicule :

Longueur moyenne de la panicule : 21 cm

CARACTERISTIQUE DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) :

Couleur :

Aristation :

Apicule : Couleur avant maturation :

Couleur à la récolte :

Pubescence :

Dormance : 4 semaines

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Longueur : 9,2 mm

Largeur : 3,1 mm

Epaisseur : 2,1 mm

Rapport L/l :

Poids de 1.000 graines : 29 gr

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE :

Type de caryopse :

Couleur :

Tenue à la cuisson :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Vallée du Fleuve.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa

ANNEE DE CREATION :

ORIGINE : IRRI. Los Banos. (Phillipines)

GROUPE VARIETAL : Indica

NOM DE LA VARIETE : **IR 442**

DE VULGARISATION :

PEDIGREE : Taichung native 1 x 141

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUE DE LA PLANTE :

Type de culture : irrigué et submersion profonde

Hauteur moyenne : 120 cm

Nombre de jours avant floraison :

Cycle de maturation : 125 jours

Port de la plante : Erigé

Tallage :

Sensibilité à la verse : Résistante

Egrenage : Moyen

Rendement potentiel : 8 t/ha irrigué ; 5,5 t/ha submersion

Port de feuille paniculaire : Dressé

CARACTERISTIQUES DE LA FEUILLE :

Couleur de la feuille :

Couleur du collet :

Couleur de l'auricule :

Pubescence :

Couleur de la ligule :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Type de panicule :

Longueur moyenne de la panicule :

Port de la panicule :

CARACTERISTIQUE DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) :

Aristation :

Apicule : Couleur avant maturation :

Couleur à la récolte :

Pubescence :

Couleur : fauve paille

Dormance :

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Longueur : 9,3 mm

Epaisseur :

Poids de 1.000 graines : 28 gr

Largeur : 3,0 mm

Rapport L/l :

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE :

Type de caryopse : Translucide L = 6,8 mm ; 1 = 2,5 mm

Tenue à la cuisson : Bonne

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Sensible à la piriculariose, aux maladies et insectes.

NB : Bonne réponse aux engrais. Grain de bonne qualité.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Vallée du Fleuve, Basse Casamance, Zones irriguées de Haute Casamance.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa
ANNEE DE CREATION :
ORIGINE : République Populaire de Chine
GROUPE VARIETAL :

NOM DE LA VARIETE : Kwang She Shung (KSS)
DE VULGARISATION :
PEDIGREE :
NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Type de culture : irrigué
Hauteur moyenne : 100 cm
Nombre de jours avant floraison :
Cycle de maturation : 105 jours
Port de la plante : Erigé
Tallage : Bon
Sensibilité à la verse : Moyenne
Egrenage : Modéré
Rendement potentiel : 7 - 8 t/ha
Port de feuille paniculaire :

CARACTERISTIQUES DE LA FEUILLE :

Couleur de la feuille :
Couleur du collet :
Couleur de l'auricule :
Pubescence :
Couleur de la ligule :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Type de panicule :
Longueur moyenne de la panicule : 21 cm
Port de la panicule : retombant

CARACTERISTIQUES DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) :
Aristation :
Apicule : Couleur avant maturation :
Couleur à la récolte :
Pubescence :
Couleur : brune
Dormance : 4 semaines environ

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Longueur : 7,7 mm
Epaisseur :
Poids de 1.000 graines : 23,5 gr
Largeur : 3,1 mm
Rapport L/l :

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE :

Type de caryopse : Translucide L = 7 mm ; 1 = 2,2 mm
Tenue à la cuisson : Bonne

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES : Faible.

Susceptible aux borers

Nb : Variété fragile, mais très bonne réponse aux engrais et très haute qualité du grain.

Très forte réponse à l'engrais, insensible au photopériodisme.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Vallée du Fleuve.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Oryza Sativa
ANNEE DE CREATION : 1971
ORIGINE : Djibelor – SEFA/Sénégal
GROUPE VARIETAL : Indica

NOM DE LA VARIETE : DJ 12 -519
DE VULGARISATION :
PEDIGREE :
NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUE DE LA PLANTE :

Type de culture :
Hauteur moyenne : 90 cm
Nombre de jours avant floraison :
Cycle de maturation : 105 jours saison humide
Port de la plante : Erigé
Tallage :
Sensibilité à la verse :
Egrenage : Moyen
Rendement potentiel : 4,5 t/ha en zone sud
Port de feuille paniculaire : Erigé

CARACTERISTIQUES DE LA FEUILLE :

Couleur de la feuille :
Couleur du collet :
Couleur de l'auricule :
Pubescence :
Couleur de la ligule :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Type de panicule :
Longueur moyenne de la panicule :
Port de la panicule :

CARACTERISTIQUE DE LA SEMENCE :

Glumelles (lemma et palea) :
Aristation :
Apicule : Couleur avant maturation :
Couleur à la récolte :
Pubescence :
Couleur : Brune
Dormance :

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

PADDY
Longueur : 8,55 mm
Epaisseur :
Poids de 1.000 graines : 25 gr
RIZ 4 USINE
Largeur : 2,75 mm
Rapport L/l :

CARACTERISTIQUES DU CARYOPSE :

Type de caryopse :
Tenue à la cuisson :
Couleur :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Résistance aux maladies :
Pyriculariose : bonne
Résistance aux borers : bonne
Rynchosporiose : bonne

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Zone Sud.

M A I S

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **JDB (Jaune Denté de Bambey) ou CAMARA I**

ANNEE DE CREATION : 1980

ORIGINE : ISRA/CNRA – Bambey/Sénégal

NOM DE LA LIGNEE :

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

TYPE VARIETAL : Variété.

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 1,80 à 2 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds ; Faible à nulle.

Pigmentation anthocyanique des nœuds ; Faible à nulle

Hauteur d'insertion de l'épi : 1 à 1,10 m

Cycle de maturation : 81 à 90 jours

Rendement potentiel : 3 à 5 t/ha

Sensibilité à la verse : Résistante.

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 12 à 14

Longueur : 60 à 95 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence : Pubescent.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 45 à 50 jours

Précocité de floraison femelle : 50 à 55 jours

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 12 à 16

Couleur du rafle : Blanche à rougeâtre.

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Denté

Couleur : Jaune à rougeâtre

Forme :

Texture :

Poids de 100 graines.

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Centre-Sud et le Sud ; Régions de Fatick, de Kaolack, de Tambacounda, de Kolda et de Ziguinchor.

Sa diffusion a démarré dans la région géographique du Fleuve Sénégal.

OBSERVATIONS :

Variété de taille moyenne, avec épi situé au milieu de la tige. Elle est précoce et est très plastique.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **EVCJ (Variété Composite Elite Jaune)**

ANNEE DE CREATION : 1984

ORIGINE : ISRA/CNRA –ISRA/CNRA - Bambey/Sénégal

NOM DE LA LIGNEE :

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

TYPE VARIETAL : Composite

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 2 à 2,20 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds ; Faible à nulle.

Pigmentation anthocyanique des nœuds :

Hauteur d'insertion de l'épi : 90 à 100 cm

Cycle de maturation : 81 à 100 jours

Rendement potentiel : 4 - 5 t/ha

Sensibilité à la verse : Résistante.

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 14 à 16

Longueur : 92 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence : Pubescent.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 53 jours

Précocité de floraison femelle : 59 jours

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 14 à 18

Couleur du rafle : Blanche à rouge.

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Denté

Couleur : Jaune

Forme :

Texture :

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

OBSERVATIONS :

Variété vigoureuse, productive de taille moyenne avec des racines d'ancrage bien développées assurant une bonne fixité au sol. Elle s'exprime très bien sur sols bien préparés et riches.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **HVB1 (Hybride Variétal de Bambey 1)**

ANNEE DE CREATION : 1978

ORIGINE : ISRA/CNRA –ISRA/CNRA - Bambey/Sénégal

NOM DE LA LIGNEE :

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

TYPE VARIETAL Hybride inter-variétal

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 2 à 2,20 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds ; Faible à nulle.

Pigmentation anthocyanique des nœuds ;

Hauteur d’insertion de l’épi : 90 à 100 cm

Cycle de maturation : 100 jours

Rendement potentiel : 4 - 5 t/ha

Sensibilité à la verse : Résistante.

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 14 à 16

Longueur : 92 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence : Pubescent.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 53 jours

Précocité de floraison femelle : 59 jours

CARACTERISTIQUE DE L’EPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l’épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 14 à 18

Couleur du rafle : Blanche à rouge.

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Denté

Couleur : Jaune

Forme :

Texture :

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

OBSERVATIONS :

Variété vigoureuse, productive de taille moyenne avec des racines

D’ancrage bien développée assurant une bonne fixité au sol. Elle s’exprime très bien sur sols bien préparés et riches.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **BDS III (Blancs de Séfa III)**

ANNEE DE CREATION : 1978

ORIGINE : ISRA/Station de Séfa - Sénégal

PEDIGREE : Zm 10 x (FG4B x 0H41B) x C164 x C138 bb)

NOM DE LA LIGNEE :

DE VULGARISATION :

TYPE VARIETAL : Hybride complexe

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 1,95 à 2 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds :

Pigmentation anthocyanique des nœuds :

Hauteur d'insertion de l'épi : 90 à 95 cm

Cycle de maturation : 85 à 90 cm

Rendement potentiel : 4 à 5 t/ha

Sensibilité à la verse : Résistante.

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total :

Longueur :

Couleur :

Pubescence :

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle :

Précocité de floraison femelle :

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs :

Couleur du rafle :

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Semi-denté

Couleur : Blanc

Forme :

Texture :

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDÉE (S)

OBSERVATIONS :

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

ANNEE DE CREATION :

ORIGINE : Mauritanie - Le long du Fleuve Sénégal

NOM DE LA LIGNEE :

TYPE VARIETAL : Population locale améliorée

NOM DE LA VARIETE : **(MAKA)**

DE VULGARISATION :

PEDIGREE : Sélection massale

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 1,80 à 2 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds : Nulle à faible

Pigmentation anthocyanique des nœuds : Nulle à faible

Hauteur d'insertion de l'épi : 60 à 80 cm

Cycle de maturation : 80 à 85 cm

Rendement potentiel : 3 à 6 t/ha

Sensibilité à la verse : Résistante.

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 12 - 14

Longueur : 60 – 95 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence : Pubescent

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 40 – 48 jours

Précocité de floraison femelle : 45 – 52 jours

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 12 - 16

Couleur du rafle : Blanche à rougeâtre

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Corné

Couleur : Jaune

Forme : Conique

Texture : Vitreux

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Assez résistante à l'helminthosporiose. Sensible au Streak.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

400 à 1.000 mm

Variété cultivée de part et d'autre de la Vallée du Fleuve Sénégal.

S'adapte bien à la zone centre-sud

OBSERVATIONS :

Variété de taille moyenne avec l'épi situé au milieu de la tige.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **CP 75 (Composite Précoce 75)**

ANNEE DE CREATION : 1978

ORIGINE : ISRA/CNRA – Bambey/Sénégal

NOM DE LA LIGNEE :

TYPE VARIETAL : Composite

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 1,60 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds : Nulle

Pigmentation anthocyanique des nœuds : Nulle

Hauteur d'insertion de l'épi : 55 à 70 cm

Cycle de maturation : 75 cm

Rendement potentiel : 1,5 à 3 t/ha

Sensibilité à la verse : Susceptible à maturité.

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 10 - 12

Longueur : 60 – 75 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence : Légèrement.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 38 jours

Précocité de floraison femelle : 43 jours

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 10 - 12

Couleur du rafle : Blanche à rougeâtre

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Corné

Couleur : Jaune

Forme : Ronde

Texture :

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Centre-Nord

OBSERVATIONS :

Variété très hâtive, peut constituer un aliment de soudure pour les populations rurales.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **JEKA**

ANNEE DE CREATION :

ORIGINE : République de Gambie

NOM DE LA LIGNEE :

TYPE VARIETAL : Local amélioré

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 2,00 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds :

Pigmentation anthocyanique des nœuds :

Hauteur d'insertion de l'épi 80 - 90 cm

Cycle de maturation : 90 à 95 jours

Rendement potentiel : 2 - 4 t/ha

Sensibilité à la verse : Assez résistante.

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 10 - 14

Longueur : 70 – 90 cm

Couleur : Vert

Pubescence : Légèrement.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 45 jours

Précocité de floraison femelle : 50 - 55 jours

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 12 - 14

Couleur du rafle : Blanche à rougeâtre

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Corné

Couleur : Jaune

Forme :

Texture : Vitreux

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Assez résistante à l'helminthosporiose

Sensible au Streak.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

400 à 1.000 mm.

OBSERVATIONS :

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **ACCROSS 7728**

ANNEE DE CREATION : 1986

ORIGINE : Keur Samba Guèye/Sénégal

NOM DE LA LIGNEE :

TYPE VARIETAL : Population

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 2,10 – 2,50 cm

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds : Faible à nulle

Pigmentation anthocyanique des nœuds : Faible à nulle

Hauteur d'insertion de l'épi : 90 à 100 cm

Cycle de maturation : 90 à 100 jours

Rendement potentiel : 4 - 5 t/ha

Sensibilité à la verse :

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 12 - 16

Longueur : 70 - 100 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence :

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 47 - 56 jours

Précocité de floraison femelle : 53 - 56 jours

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 10 - 19

Couleur du rafle : Blanche à rougeâtre.

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Denté

Couleur : Jaune

Forme :

Texture :

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Centre et Sud du pays (Sine-Saloum, Casamance et Sénégal Oriental).

OBSERVATIONS :

Variété à haut rendement. Elle possède un bon rendement farine.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **EARLY THAI**

ANNEE DE CREATION :

ORIGINE :

NOM DE LA LIGNEE :

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

TYPE VARIETAL : Population

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 1,80 – 2,00 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds :

Pigmentation anthocyanique des nœuds :

Hauteur d'insertion de l'épi : 60 à 80 cm

Cycle de maturation : 75 - 90 jours

Rendement potentiel : 4 - 6 t/ha

Sensibilité à la verse :

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 10 - 14

Longueur : 80 - 90 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence : Pubescent.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle :

Précocité de floraison femelle : 48 - 54 jours.

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 12 - 16

Couleur du rafle : Blanc à rouge.

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Corné

Couleur : Jaune

Forme : Aplatie

Texture :

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Culture irriguée dans la Vallée du Fleuve Sénégal.

OBSERVATIONS :

Variété flexible.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **Pool 16 GOUSSOU**

ANNEE DE CREATION : 1985

ORIGINE : ITA/SAGRAD (Nigéria)

NOM DE LA LIGNEE :

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

TYPE VARIETAL : Population

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 2,18 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds : Nulle à faible

Pigmentation anthocyanique des nœuds : Nulle à faible

Hauteur d'insertion de l'épi : 35 à 50 cm

Cycle de maturation : 80 - 85 jours

Rendement potentiel : 3 - 5 t/ha

Sensibilité à la verse : Résistante.

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 10 - 12

Longueur : 60 - 90 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence : Pubescent.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 38 – 44 jours

Précocité de floraison femelle : 44 - 50 jours.

CARACTERISTIQUE DE L'ÉPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l'épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 10 - 14

Couleur du rafle : Blanc.

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Denté

Couleur : Blanc

Forme : Aplatie

Texture :

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

Régions naturelles du Sine-Saloum, de la Casamance et du Sénégal-Oriental.

OBSERVATIONS :

Variété très rustique

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Zéa maïs

NOM DE LA VARIETE : **QPMI**

ANNEE DE CREATION :

ORIGINE : ISRA/CNRA – Bambey/Sénégal

NOM DE LA LIGNEE :

DE VULGARISATION :

PEDIGREE :

TYPE VARIETAL : Population

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur de la plante : 2 – 2,20 m

Pigmentation anthocyanique des entre-nœuds :

Pigmentation anthocyanique des nœuds :

Hauteur d’insertion de l’épi : 79 – 90 cm

Cycle de maturation : 90 jours

Rendement potentiel : 4 - 6 t/ha

Sensibilité à la verse :

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES:

Nombre total : 10 - 14

Longueur : 80 - 90 cm

Couleur : Vert foncé

Pubescence : Pubescent.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Précocité de floraison mâle : 45 - 50 jours

Précocité de floraison femelle : 50 - 55 jours.

CARACTERISTIQUE DE L’EPI :

Recouvrement des spathes :

Forme de l’épi :

Diamètre :

Nombre de rangs : 12 - 16

Couleur du rafle : Blanc.

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Type : Denté

Couleur : Blanc

Forme :

Texture :

Poids de 100 graines :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S)

OBSERVATIONS :

.

A R A C H I D E

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea

ANNEE DE CREATION : 1928

ORIGINE :CRA Bambey Sénégal

PEDIGREE : Sélectionnée d'une population provenant de Samanko (Mali)

GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **28-206**

DE VULGARISATION :

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Erigé, excellent regroupement des gousses autour du pivot

Cycle de maturation : 120 jours

Taille des folioles : Moyennes et arrondies

Couleur des folioles : Vert foncé

Potentiel de production : 1.500 à 2.500 kg/ha

Rendement décorticage : 73 %

Teneur en huile : 50 %

 Acide oléique : 65 – 68 %

 Linoléique : 15 – 18 %

Dormance : Totale et prolongée

Rapport gousse / fane : Normal

Densité optimum aux seins : 110.000 pieds/ha

Densité pratique de semis : 99.500 pieds (24 trous x 60 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Moyenne ramassée

Type de coque :

Bec : Nul

Réseau : Fin

Ceinture : Très peu marquée

Poids de 100 gousses : 100 à 125 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille :

Forme : Arrondie

Couleur : Rose

Méplat : Marqué

Tégument séminal :

Poids de 100 graines : 45 à 49 gr

Poids des graines au semis : 55 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : Sensible à la rosette :

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Faible.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Sud des régions de Fatick et Kaolack.

OBSERVATIONS :

Lignée la plus ancienne de toutes les variétés d'huilerie actuellement vulgarisées, a de très grandes facultés d'adaptation (700 à 1.200 mm) et grande régularité technologique.

Huilerie exclusivement.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea

NOM DE LA VARIETE : **55-437**

ANNEE DE CREATION : 1955

DE VULGARISATION :

ORIGINE : cra Bambey/Sénégal

NOM DE LA LIGNEE :

PEDIGREE : Populaaion d'origine probable Sud Américaine, reçue de Hongrie

GROUPE VARIETAL : Spanish

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Erigé, excellent regroupement des gousses autour du pivot

Cycle de maturation : 90 jours

Taille des folioles : Grandes

Couleur des folioles : Vert foncé

Potentiel de production : 1.500 à 2.500 kg/ha

Rendement décorticage : 75 %

Teneur en huile : 49 %

 Acide oléique : 46 - 49 %

 Linoléique : 27 - 30 %

Dormance : 70 % de levée immédiate

Rapport gousse / fane : Moyen

Densité optimum aux seins : 166.000 pieds/ha

Densité pratique de semis : 153.000 pieds (24 trous x 60 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Petite

Type de coque : Mince

Bec : Nul

Réseau : Tr-s net

Ceinture : Peu marquée

Poids de 100 gousses : 85 - 95 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille : Petite

Forme : Ronde

Couleur : Rose-clair

Méplat : Léger

Tégument séminal : Lisse

Poids de 100 graines : 35 à 38 gr

Poids des graines au semis : 60 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : Sensible à la cercosporiose.

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Bonne.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Zone Nord : Région de Louga, Nord des Régions de Thiès, Diourbel, Fatick et Kaolack.

OBSERVATIONS :

Variété très productive, à condition de respecter la densité. Très bien adaptée à une saison des pluies courtes. Résister à la sécheresse. Paille peu abondante et sans feuille, pas très apprécié des petits ruminants. Vocation : huilerie, peu être utilisée en confiserie.

Huilerie exclusivement.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea

ANNEE DE CREATION : 1957

ORIGINE : CRA Bambey/Sénégal

PEDIGREE : Population provenant de Ouagadougou (Burkina Faso)

GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **57-313**

DE VULGARISATION :

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Erigé, excellent regroupement des gousses médiocres

Cycle de maturation : 125 jours

Taille des folioles : Moyennes et arrondies

Couleur des folioles : Vert foncé

Potentiel de production : 1.500 à 2.500 kg/ha

Rendement décorticage : 75 %

Teneur en huile : 50 %

Acide oléique : 64 - 67 %

Linoléique : 14 - 17 %

Dormance : Très marquée

Rapport gousse / fane : Normal

Densité optimum aux seins : 110.000 pieds/ha

Densité pratique de semis : 120.500 pieds (30 trous x 60 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Grosseur moyenne et ramassée

Type de coque : Mince

Bec : Nul

Réseau : Fin

Ceinture : Peu marquée (cependant un peu plus que la 28-206)

Poids de 100 gousses 100 à 130 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille :

Forme : Arrondie

Couleur : Rose

Méplat : Marquée

Tégument séminal :

Poids de 100 graines 48 à 52 gr

Poids des graines au semis : 60 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : Rien à signaler.

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Non résistante.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Sud des départements de Tambacounda et Bakel.

OBSERVATIONS :

Excellente variété supérieure à la 28-206 dans les régions à pluviométrie régulière et abondante. Répond bien à la fumure minérale. Vocation : huilerie exclusivement.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea
ANNEE DE CREATION : 1957
ORIGINE : CRA Bambey/Sénégal
PEDIGREE : Population HYBRIDE (C 334 – 3 – 404)
Provenant de la Station de Tifton, Géorgie (USA)
GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **57-422**
DE VULGARISATION :
NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Très érigé
Cycle de maturation : 105 à 110 jours
Taille des folioles : Grandes
Couleur des folioles : Vert clair
Potentiel de production : 2.000 à 2.500 kg/ha
Rendement décorticage : 78 %
Teneur en huile : 50 %
 Acide oléique : 50 à 53 %
 Linoléique : 27 - 30 %
Dormance : 0 à 5 % de germination, durée : 1 mois environ
Rapport gousse / fane : Bon
Densité optimum au semis : 100.000 pieds/ha
Densité pratique de semis : 100.000 pieds (20 crans ARB x 50 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Grosseur
Type de coque : Très mince
Bec : Assez marqué
Réseau : Effacé
Ceinture : Très marquée
Poids de 100 gousses 165 à 175 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille : Grosse, parfois bosselée
Forme : Allongée
Couleur : Rose jaunâtre (brique)
Méplat : Très léger
Tégument séminal :
Poids de 100 graines 65 à 69 gr
Poids des graines au semis : 70 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : Sensible à la cercosporiose, au jaunissement de la graine et à l'*Aspergillus Niger*. Tolérante au clup.

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Moyenne.

OBSERVATIONS :

Variété de type intermédiaire convenant aux régions à longueur de saison de pluies variable entre 90 et 120 jours. Levée plus lente que les variétés à petites graines ; nécessité d'emploi de fongicide approprié. Croit très rapidement en début de végétation. Très productive. Production très regroupée et généralement homogène à maturité. Vocation : huilerie, mais peut être, vendu comme arachide de bouche.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea

ANNEE DE CREATION : 1969

ORIGINE : CRA Bambey/Sénégal

PEDIGREE : F5 – B3 du croisement 55-455 x 28-206 avec trois rétrocroisements

GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA LIGNEE : 28-206 RR (Résistante à la Rosette)

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Erigé, (plus dressé que la 28-206), tige principale ne dépassant pas les tiges latérales. Excellent groupement des gousses.

Cycle de maturation : 125 jours

Taille des folioles : Moyenne

Couleur des folioles : Vert foncé

Potentiel de production : 1.500 à 2.500 kg/ha

Rendement décorticage : 73 %

Teneur en huile : 50 %

Acide oléique : 64 - 68 %

Linoléique : 14 - 17 %

Dormance : Totale et prolongée

Rapport gousse / fane : Meilleur que 28-206

Densité optimum aux seins : 110.000 pieds/ha

Densité pratique de semis : 99.500 pieds (24 trous x 60 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Grosseur moyenne et ramassée

Type de coque : Mince

Bec : Nul

Réseau : Moins fin que 28-206

Ceinture : Très peu marquée

Poids de 100 gousses 130 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille :

Forme : Arrondie

Couleur : Rose

Méplat : Marqué

Tégument séminal :

Poids de 100 graines 46 à 50 gr

Poids des graines au semis : 55 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : Résistante à la Rosette. Tolérante à la Cercosporiose.

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Nulle.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Destinée à remplacer la 28-206 dans les zones à rosette, vulgarisée dans la région naturelle de Casamance et dans le Département de Kédougou.

OBSERVATIONS :

Variété ressemblant beaucoup à la 28-206 sur pied et en graine, même avec la 57-313. Plus value de rendement 30 % à SEFA. Vocation : huilerie exclusivement.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea

ANNEE DE CREATION : 1973

ORIGINE : ISRA CNRA/Sénégal

NOM DE LA LIGNEE : **2563** – Les deux parents sont résistants à la sécheresse

PEDIGREE : Descendance F8 du croisement 61 – 24 x 59 – 127

GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **73-30**

DE VULGARISATION :

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Très Erigé

Cycle de maturation : 95 jours

Taille des folioles : Moyenne à grande plus ou moins oblongue

Couleur des folioles : Vert clair

Potentiel de production : 1.500 à 2.000 kg/ha

Rendement décorticage : 73 %

Teneur en huile : 48 %

Acide oléique : 60 - 63 %

Linoléique : 18 - 21 %

Dormance : Totale

Rapport gousse / fane : Elevé

Densité optimum aux seins : 166.000 pieds/ha

Densité pratique de semis : 160.000 pieds (24 trous x 40 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Grosseur moyenne

Type de coque : Mince

Bec : Nul

Réseau : Peu marqué

Ceinture : Peu marquée

Poids de 100 gousses 110 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille : Petite

Forme : Allongée

Couleur : Rose saumon

Méplat : nul

Tégument séminal :

Poids de 100 graines 38 à 40 gr

Poids des graines au semis : 65 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : Bonne.

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Bonne.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Zones à pluviométries très irrégulières. Sa dormance lui permet de subir des pluies tardives.

OBSERVATIONS :

Variété moins productive que la 55-437.

Bonne production de paille. Fanés de bonne qualité nutritive

Vocation : huilerie.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea
ANNEE DE CREATION : 1973
ORIGINE : ISRA/Station de Nioro du Rip/SENEGAL
PEDIGREE : F 12 du croisement 58 – 560 x 59 - 49
GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **73-33**
DE VULGARISATION :
NOM DE LA LIGNEE : 1086

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Très érigé, excellent regroupement des gousses. Ramification alternée.
Cycle de maturation : 105 à 110 jours
Taille des folioles : Moyennes
Couleur des folioles : Vert foncé
Potentiel de production : 2.000 à 2.500 kg/ha
Rendement décortilage : 73 %
Teneur en huile : 50 %
 Acide oléique : 58 - 61 %
 Linoléique : 20 - 22 %
Dormance : 5 % de germination immédiate à la maturité
 Durée : 1 mois
Rapport gousse / fane : Moyen
Densité optimum aux semis : 135.000 pieds/ha
Densité pratique de semis : 153.000 pieds (30 crans x 60 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Moyenne
Type de coque :
Bec : Moyen
Réseau : Net
Ceinture : Profonde
Poids de 100 gousses 120 à 125 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille :
Forme : Allongée
Couleur : Rose
Méplat : Nul
Tégument séminal :
Poids de 100 graines 48 à 52 gr
Poids des graines au semis : 70 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : Certaine sensibilité au « clump »

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Excellente.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Sud de la région de Thiès, Centre des régions de Kaolack, Fatick et Tambacounda.

OBSERVATIONS :

Excellente variété d'une plasticité remarquable lui conférant une bonne faculté d'adaptation. Cependant, son taux de maturité complète est relativement bas dans des conditions climatiques mauvaises.

Vocation : huilerie, mais peut être utilisée en confiserie.

En irrigation d'appoint, les rendements dépassent 2.500 kg/ha.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea

ANNEE DE CREATION : 1920

ORIGINE : Station de Tifton Géorgie (USA)

PEDIGREE : F4 (Southrunner x Dixie Giant) + Virginia runner)

GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **GH-119-20**

DE VULGARISATION : 1960

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Erigé, appareil végétatif vigoureux et dense.

Cycle de maturation : 110 à 120 jours

Taille des folioles : Grandes

Couleur des folioles : Vert foncé

Potentiel de production : 1.500 à 2.000 kg/ha

Rendement décorticage : 70 %

Teneur en huile : ARB

Acide oléique : 63 - 66 %

Linoléique : 14 - 17 %

Dormance : Moyenne, possibilité de levée avec pluies tardives

Rapport gousse / fane : Normal

Densité optimum aux semis : 80.000 pieds/ha

Densité pratique de semis 95.000 pieds (20 trous x 60 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Grosse

Type de coque : Epaisse

Bec : Nul

Réseau : Net

Ceinture : Assez ceinturée

Poids de 100 gousses : 230 à 240 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille : Grosse

Forme : Allongée

Couleur : Rose clair

Méplat :

Tégument séminal :

Poids de 100 graines 80 à 90 gr

Poids des graines au semis : 82 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES :

Sensible à l'Aspergillus flavus, Puccinia arachidis, Cercosporiose.

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Nulle.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Centre et Sud des régions de Kaolack et Fatick : le Laghem.

OBSERVATIONS :

Excellente arachide de bouche. Graines et gousses classées dans les catégories internationales.

Nécessite plus de soins que l'arachide d'huilerie et doit être implantée exclusivement dans les régions recommandées.

Levée faible : pourcentage de germination = 65 à 70 %.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea
ANNEE DE CREATION : 1951

ORIGINE : IRHO/Sénégal

PEDIGREE : Sélectionnée dans une population de Casamance

GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **756-A**

DE VULGARISATION :

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Erigé avec un bon groupement des gousses.

Cycle de maturation : 125 (jours)

Taille des folioles : Moyenne

Couleur des folioles : Vert

Potentiel de production :

Rendement décorticage : 70 %

Teneur en huile : 48 %

 Acide oléique : 55 - 58 %

 Linoléique 18 - 20 %

Dormance : Totale et longue

Rapport gousse / fane : Normal

Densité optimum aux semis : 110 000 pieds/ha

Densité pratique de semis 136.000 pieds (20 crans trous x 60 cm)

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Globuleuse grosse

Type de coque : Epaisse

Bec : Nul

Réseau : Non anastomose

Ceinture : Nulle

Poids de 100 gousses : 160 230 à 200 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille :

Forme : Ronde

Couleur : Rose

Méplat :

Tégument séminal :

Poids de 100 graines 65 à 75 gr

Poids des graines au semis : 95 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : RAS

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Convenable en Casamance.

OBSERVATIONS :

Bonne variété mixte bouche-huilerie, tolérante aux fortes précipitations.

Défaut : graine à méplat moins coté sur le marché international

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea

ANNEE DE CREATION : 1972

ORIGINE : ISRA/CNRA/Bambey/Sénégal

PEDIGREE : F 8 du croisement 756 – A x GH 119 - 20

GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **73-33**

DE VULGARISATION : 1960

NOM DE LA LIGNEE : 252

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Erigé, regroupement moyen des gousses

Cycle de maturation : 120 à 125 jours

Taille des folioles : Grandes, ramification alternée

Couleur des folioles : Vert

Potentiel de production : 1.500 à 2.000 kg/ha

Rendement décorticage : 71 %

Teneur en huile : ARB

Acide oléique : 58 - 61 %

Linoléique : 20 - 22 %

Dormance : Bonne

Rapport gousse / fane : 0,8 à 0,9.

Densité optimum aux semis : 110.000 pieds/ha

Densité pratique de semis 95.500 pieds/ha

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Grosse

Type de coque : Epaisse

Bec : Nul

Réseau : Peu marqué

Ceinture : Moyennement marquée.

Poids de 100 gousses : 200 à 210 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille : Grosse

Forme : Oblongue

Couleur : Rose saumon

Méplat :

Tégument séminal :

Poids de 100 graines 85 à 90 gr

Poids des graines au semis : 80 à 85 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : RAS

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Nulle.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Casamance et Sénégal Oriental.

OBSERVATIONS :

Arachide de bouche de très bonne qualité technologique.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Arachis Hypogea
ANNEE DE CREATION : 1972
ORIGINE : ISRA/CNRA/Bambey/Sénégal
PEDIGREE : F8 du croisement 756-A x GH 119-20
GROUPE VARIETAL : Virginia

NOM DE LA VARIETE : **73-28**
DE VULGARISATION :
NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port de la plante : Erigé. Groupement moyen des gousses
Cycle de maturation : 120 à 125 jours
Taille des folioles : Grande, ramification alternée
Couleur des folioles : Vert
Potentiel de production : 1.500 à 2.000 kg/ha
Rendement décorticage : 72 %
Teneur en huile : ARB
 Acide oléique : 55 - 58 %
 Linoléique : 21 - 23 %
Dormance : Bonne
Rapport gousse / fane : 0,7 à 0,8
Densité optimum aux semis 1110.000 pieds/ha
Densité pratique de semis 95.500 pieds/ha

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Taille : Grosse
Type de coque : Epaisse
Bec : Nul
Réseau : Peu marqué
Ceinture : Moyennement marquée.
Poids de 100 gousses : 190 à 200 gr

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Taille : Grosse
Forme : Oblongue
Couleur : Rose saumon
Méplat :
Tégument séminal :
Poids de 100 graines 85 à 90 gr
Poids des graines au semis : 80 à 85 kg/ha

RESISTANCE AUX MALADIES : RAS

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Nulle.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Casamance et Sénégal Oriental.

OBSERVATIONS :

Arachide de bouche de très bonne qualité technologique. Un peu moins homogène que 73-27.

N I E B E

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Vigna unguiculata
ANNEE DE CREATION : 1970
ORIGINE : ISRA/CNRA/Bambey/Sénégal
PEDIGREE : 58-74 x Pout
GROUPE VARIETAL : Variété

NOM DE LA VARIETE : **MOUGNE**
DE VULGARISATION :
NOM DE LA LIGNEE : L48

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port : Semi-érigé
Cycle à 50 % de floraison : 47 – 50 jours
Cycle de maturation :
Potentiel de production : 1,5 – 2 t/ha (3 t sous irrigation)
Rendement battage : 77 %
Production de fanes : Moyenne
Feuille :

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Volubilité :
Couleur : Blanche

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Longueur :
Nombre de gousses par pédoncule :
Nombre de graines par gousses :
Couleur :

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Couleur : Ponctuée de gris-bleu sur fond crème ; hile blanc
Poids de 100 graines : 14,2 g
Aspect : Rugueux

RESISTANCE A LA SECHERESSE :

Moyenne

COMPORTEMENT A L'EGARD DES MALADIES ET PARASITES :

Tolérance aux fontes de semis :
Tolérance au chancre bactérien :
Tolérance à la mosaïque jaune :
Tolérance à la pourriture des gousses :
Tolérance aux punaises suceuses de gousses : Sensible
Tolérance aux bruches : Sensible.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

600 – 1.000 m
Nord, Centre-Nord.

OBSERVATIONS :

Niveau d'intensification : traditionnelle améliorée (labour, engrais, sarclage et protection phytosanitaire).

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Vigna unguiculata

ANNEE DE CREATION : 1958

ORIGINE : CRA de Bambey

PEDIGREE : Sélectionnée d'un écotype local, collection de la zone Nord du Sénégal (Podor)

GROUPE VARIETAL : Local amélioré

NOM DE LA VARIETE : **MOUGNE**

DE VULGARISATION :

NOM DE LA LIGNEE : Diaya Djidjidi

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port : Rampant

Cycle à 50 % de floraison : 44 jours

Cycle de maturation :

Potentiel de production : 1 – 1,5 t/ha (2,5 T sous irrigation)

Rendement battage : 83 %

Production de fanes : Moyenne

Feuille : Semi-globuleuse et petite.

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Volubilité :

Couleur : Bicolore blanc (pourtour des pétales pourpre).

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Longueur :

Nombre de gousses par pédoncule :

Nombre de graines par gousses :

Couleur : Verte.

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Couleur : Blanc ; hile blanc bordé de noir

Poids de 100 graines : 10,5 g

Aspect : Lisse

RESISTANCE A LA SECHERESSE :

Très bonne.

COMPORTEMENT A L'EGARD DES MALADIES ET PARASITES :

Tolérance aux fontes de semis : Bonne

Tolérance au chancre bactérien : Bonne

Tolérance à la mosaïque jaune : Sensible

Tolérance à la pourriture des gousses : Bonne

Tolérance aux punaises suceuses de gousses : Sensible

Tolérance aux bruches : Sensible.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Nord bassin du Fleuve et Delta, ainsi que le Centre du pays.

OBSERVATIONS :

Variété demandant un temps de récolte très long, jusqu'à 1.500 heures/ha.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Vigna unguiculata
ANNEE DE CREATION : 1958
ORIGINE : CNRA de Bambey/Sénégal
PEDIGREE : 5 68 – 41 x 58 – 57
GROUPE VARIETAL :

NOM DE LA VARIETE : **NDIAMBOUR**
DE VULGARISATION :
NOM DE LA LIGNEE : Diaya Djidjidi

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port : Rampant
Cycle à 50 % de floraison : 44 jours
Cycle de maturation :
Potentiel de production :
Rendement battage : 78 %
Production de fanes : Bonne
Feuille :

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Volubilité :
Couleur : Bicolore blanche

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Longueur :
Nombre de gousses par pédoncule :
Nombre de graines par gousses :
Couleur : Verte.

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Couleur : Crème avec œil beige
Poids de 100 graines : 13,8 g
Aspect :

RESISTANCE A LA SECHERESSE :

COMPORTEMENT A L'EGARD DES MALADIES ET PARASITES :

Tolérance aux fontes de semis :
Tolérance au chancre bactérien :
Tolérance à la mosaïque jaune :
Tolérance à la pourriture des gousses :
Tolérance aux punaises suceuses de gousses :
Tolérance aux bruches :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Centre zones de Louga, Kébémér et Bambey.

OBSERVATIONS :

Temps de récolte pour 1 ha = 650 heures.
Variété qui ne se différencie pas de la 58-57 que par sa grosseur.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Vigna unguiculata
ANNEE DE CREATION : 1974
ORIGINE : ISRA/CNRA de Bambey/Sénégal
PEDIGREE : 5/6 5840, ¼ 66-74, 1 / 8 58 50 L.9
GROUPE VARIETAL :

NOM DE LA VARIETE : **BAMBEY 21**
DE VULGARISATION :
NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port : Irrigué
Cycle à 50 % de floraison : 41 jours
Cycle de maturation :
Potentiel de production : 1700 kg/ha
Rendement battage : 75 %
Production de fanes : Moyenne
Feuille :

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Volubilité :
Couleur : Blanche

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Longueur :
Nombre de gousses par pédoncule :
Nombre de graines par gousses :
Couleur : Vert foncé.

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Couleur : Crème
Poids de 100 graines : 18, 3 g
Aspect :

RESISTANCE A LA SECHERESSE :

COMPORTEMENT A L'EGARD DES MALADIES ET PARASITES :

Tolérance aux fontes de semis :
Tolérance au chancre bactérien :
Tolérance à la mosaïque jaune :
Tolérance à la pourriture des gousses :
Tolérance aux punaises suceuses de gousses :
Tolérance aux bruches :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

Centre - Nord.

OBSERVATIONS :

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Vigna unguiculata

NOM DE LA VARIETE : **TN 88-63**

ANNEE DE CREATION : 1974

DE VULGARISATION : 1975

ORIGINE : Ecotype prospection IRAT 1963 Nguigmi (Niger)

NOM DE LA LIGNEE :

PEDIGREE : 5/6 5840, ¼ 66-74, 1 / 8 58 50 L.9

GROUPE VARIETAL : Local

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port : Rampant

Cycle à 50 % de floraison : 50 – 55 jours

Cycle de maturation :

Potentiel de production : 1 – 2 t/ha (3 t/ha sous irrigation)

Rendement battage :

Production de fanes : Faible

Feuille :

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Volubilité :

Couleur : Blanche

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Longueur : 10 – 11 cm

Nombre de gousses par pédoncule : 3 - 4

Nombre de graines par gousses : 10 - 13

Couleur :

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Couleur : Blanche à hile noir

Poids de 100 graines : 9 - 12 g

Aspect :

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Très bonne.

COMPORTEMENT A L'EGARD DES MALADIES ET PARASITES :

Tolérance aux fontes de semis : Bonne

Tolérance au chancre bactérien : Bonne

Tolérance à la mosaïque jaune : SENSIBLE

Tolérance à la pourriture des gousses : Bonne

Tolérance aux punaises suceuses de gousses : Très sensible

Tolérance aux bruches : Sensible.

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

300 à 1.000 mm.

OBSERVATIONS :

Variété introduite au Sénégal, à travers le réseau CILSS, vulgarisée dans l'ancienne zone de 59-9.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Vigna unguiculata

NOM DE LA VARIETE : **TN 88-63**

ANNEE DE CREATION : 1974

DE VULGARISATION : 1975

ORIGINE : Ecotype prospection IRAT 1963 Nguigmi (Niger) **NOM DE LA LIGNEE** :

PEDIGREE : 5/6 5840, ¼ 66-74, 1 / 8 58 50 L.9

GROUPE VARIETAL : Local

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Port : Rampant

Cycle à 50 % de floraison : 50 – 55 jours

Cycle de maturation :

Potentiel de production : 1- 2 t/ha (3 t/ha sous irrigation)

Rendement battage :

Production de fanes : Faible

Feuille :

CARACTERISTIQUES DES FLEURS :

Volubilité :

Couleur :

CARACTERISTIQUES DES GOUSSES :

Longueur : 10 – 11 cm

Nombre de gousses par pédoncule : 3 - 4

Nombre de graines par gousses : 10 - 13

Couleur :

CARACTERISTIQUES DES GRAINES :

Couleur : Blanche à hile noir

Poids de 100 graines : 9 - 12 g

Aspect :

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Très bonne.

COMPORTEMENT A L'EGARD DES MALADIES ET PARASITES :

Tolérance aux fontes de semis : Bonne

Tolérance au chancre bactérien : Bonne

Tolérance à la mosaïque jaune : Sensible

Tolérance à la pourriture des gousses : Bonne

Tolérance aux punaises suceuses de gousses Très sensible.

Tolérance aux bruches : Sensible

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

300 à 1.000 mm

OBSERVATIONS :

Variété introduite au Sénégal, à travers le Réseau CILSS, vulgarisée dans l'ancienne zone de 59-9

M I L

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Pennisetum Sp
ANNEE DE CREATION : 1983
ORIGINE : CNRA/Bambey/Sénégal
PEDIGREE :

NOM DE LA VARIETE : **IBMV 8401**
DE VULGARISATION :
NOM DE LA LIGNEE : 3/4 HK-B78
TYPE VARIETAL : Local

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur : 150 cm
Tallage : Fort
Cycle semis : 50 % floraison
Cycle semis : maturation : 85 – 95 jours
Photosensibilité :
Sensibilité à la verse :
Rendement potentiel : 2,5 à 3,5 t/ha

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES :

Couleur :
Pubescence :

CARACTERISTIQUES DE LA CHANDELLE :

Longueur : 50 cm
Forme :
Compacité : Compacte et Lourd, sans barbe, candle shape
Rendement battage : 70 %

CARACTERISTIQUES DE LA SEMENCE :

Couleur :
Texture :
Poids de 1.000 graines : 7,7 g
Acceptabilité :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Mildiou : Très sensible
Charbon Très peu sensible
Ergot :
Foreur des tiges :
Chenille des chandelles :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

450 à 800 mm de pluies par an, même zone que SOUNA III, mais de préférence sur sols sableux de type Dior.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Pennisetum Sp

ANNEE DE CREATION : 1982

ORIGINE : CRA/Bambey/Sénégal

PEDIGREE : 7005 – 16 (Nigéria) x Sérère 2 A x Sérère 14 x Souna III

GROUPE VARIETAL : Synthétique

NOM DE LA VARIETE : **IBV 8004**

DE VULGARISATION : 1975

NOM DE LA LIGNEE : ¾ HK-B78

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur : 220 cm

Tallage : Assez fort

Cycle semis : 50 % floraison : 54 jours

Cycle semis : maturation : 75 - 85 jours

Photosensibilité :

Sensibilité à la verse :

Rendement potentiel : 2,5 à 3 t/ha

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES :

Couleur :

Pubescence :

CARACTERISTIQUES DE LA CHANDELLE :

Longueur : 37 cm

Forme : Cylindrique

Compacité : Compacte

Rendement battage : 67 %

CARACTERISTIQUES DE LA SEMENCE :

Couleur : jaune clair

Texture :

Poids de 1.000 graines : 8,4 g

Acceptabilité :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Mildiou : Sensible (moins de 5 % des plantes)

Charbon : Peu sensible

Ergot :

Foreur des tiges :

Chenille des chandelles :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

300 à 750 mm de pluies par an.

Vulgarisée dans le Sud de Louga et Diourbel, le Centre de Thiès, le Nord de Gossas.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Pennisetum Sp

ANNEE DE CREATION : 1982

ORIGINE : CNRA/Bambey/Sénégal

PEDIGREE : 7005 – 16 (Nigéria) x Sérère 2 A x Cassady (Ouganda)

GROUPE VARIETAL : Synthétique

NOM DE LA VARIETE : **IBV 8001**

DE VULGARISATION : 1975

NOM DE LA LIGNEE : ¾ HK-B78

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur : 225 cm

Tallage : Assez fort

Cycle semis : 50 % floraison : 53 jours

Cycle semis : maturation : 75 - 85 jours

Photosensibilité :

Sensibilité à la verse :

Rendement potentiel : 2,5 à 3 t/ha

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES :

Couleur :

Pubescence :

CARACTERISTIQUES DE LA CHANDELLE :

Longueur : 33 cm

Forme :

Compacité : Compacte

Rendement battage : 67 %

CARACTERISTIQUES DE LA SEMENCE :

Couleur :

Texture :

Poids de 1.000 graines : 9 g

Acceptabilité :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Mildiou : Peu sensible (moins de 5 % des plantes)

Charbon : Peu sensible

Ergot :

Foreur des tiges :

Chenille des chandelles :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

300 à 750 mm de pluies par an.

Vulgarisée dans le Sud de Diourbel, le Centre de Thiès, le Nord de Fatick et Kaolack.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Pennisetum Sp

ANNEE DE CREATION : 1972

ORIGINE : CNRA/Bambey/Sénégal

PEDIGREE : 8 lignées titrées entre autres des populations PS 32 et PC 28

GROUPE VARIETAL : Synthétique

NOM DE LA VARIETE : **SOUNA III**

DE VULGARISATION : 1975

NOM DE LA LIGNEE :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur : 242 cm

Tallage : Assez fort

Cycle semis : 50 % floraison : 56 jours

Cycle semis : maturation : 85 - 95 jours

Photosensibilité :

Sensibilité à la verse :

Rendement potentiel : 2 à 2,5 t/ha

CARACTERISTIQUES DES FEUILLES :

Couleur :

Pubescence :

CARACTERISTIQUES DE LA CHANDELLE :

Longueur : 51 cm

Forme : Conique

Compacité :

Rendement battage : 65 %

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Couleur : jaune clair

Texture :

Poids de 1.000 graines : 7 ?6 g

Acceptabilité :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Mildiou : Sensible (moins 18 % des plantes)

Charbon : Peu sensible

Ergot :

Foreur des tiges :

Chenille des chandelles :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

250 à 750 mm de pluies par an.

Diffusée dans le Sud des régions de Thiès, Kaolack et dans la région de Tambacounda.

S O R G H O

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Sorghum Vulgare

ANNEE DE CREATION : 1980

NOM DE LA VARIETE : **CE 151-262-A1-P1-A1 ou IRAT 204**

TYPE BOTANIQUE : Caudatum

ORIGINE : ISRA/Sénégal

PEDIGREE : Croisement entre CE 90 et 73-71 (IS 12610 dans la collection mondiale)

NOM DE LA LIGNEE :

TYPE VARIETAL : Lignée

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur : 110 cm

Tallage : Faible

Couleur : Tan

Cycle semis à 50 % d'épiaison : 65 jours

Cycle de maturation : 90 jours

Photosensibilité : Insensible

Vigueur à la levée : Moyenne

Rendement potentiel : 2,3 t/ha

Production de paille :

Résistance à la verse : Résistante.

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Port :

Type : Semi-compact

Forme : Elliptique

Aristation : Nulle

Exception : Complète

Couleur des glumes :

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Couleur : Blanc

Couleur brune : Absente

Vitrosité (Echelle de Bono) : 2

Tâches sur grains :

Poids de 1.000 grains : 24 gr

Acceptabilité : Bonne

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Pourriture charbonneuse : Résistante

Charbon allongé : Résistante

Moisissure des grains : Assez résistante.

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Résistante

Chenille des chandelles :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

300 à 800 mm.

OBSERVATIONS :

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Sorghum Vulgare
NOM DE LA VARIETE : **CE 90**
TYPE BOTANIQUE : Caudatum
ORIGINE : ISRA/Sénégal
PEDIGREE : 63 – 18 x 63 - 43
NOM DE LA LIGNEE :

ANNEE DE CREATION : 1966
NOM DE LA LIGNEE :
TYPE VARIETAL :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur : 170 - 180 cm
Tallage :
Couleur : Tan
Cycle semis à 50 % d'épiaison : 65 : (fourchette 60 – 75 jours)
Cycle de maturation :
Photosensibilité :
Vigueur à la levée :
Rendement potentiel : 5.000 kg/ha
Production de paille :
Résistance à la verse :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Port : Dressé
Type : Semi-compact
Forme : Elliptique
Aristation : Nulle
Exception : Complète
Couleur des glumes :

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Couleur : Blanc
Couleur brune : Absente
Vitrosité (Echelle de Bono) : 2
Tâches sur grains :
Poids de 1.000 grains : 25 - 30 gr
Acceptabilité :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Pourriture charbonneuse : Sensible (Tolyposporium)
Charbon allongé :
Moisissure des grains : Sensible

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Résistante

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

500 à 700 mm.

OBSERVATIONS :

Risque d'appariation de hors types anthocyanès = à éliminer.
Assez rustique, son feuillage vert clair résisté longtemps à la dessiccation

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Sorghum Vulgare
NOM DE LA VARIETE : **SSV5**
TYPE BOTANNIQUE : Caudatum
ORIGINE : ISRA/Sénégal ICRISAT (Inde)
PEDIGREE :

ANNEE DE CREATION : 1977
NOM DE LA LIGNEE : E 35 - 1
TYPE VARIETAL :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur : 225 cm
Tallage :
Couleur :
Cycle semis à 50 % d'épiaison : 75 jours
Cycle de maturation : 100 - 110 jours
Photosensibilité : photosensible
Vigueur à la levée :
Rendement potentiel : 2000 – 4500 kg/ha
Production de paille :
Résistance à la verse : Bonne.

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Port :
Type :
Forme : Compact
Aristation : Nulle
Exception : Bonne
Couleur des glumes :

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Couleur : Jaune
Couleur brune : Absente
Vitrosité (Echelle de Bono) : 2
Tâches sur grains : Absentes
Poids de 1.000 grains : 26 gr
Acceptabilité :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Pourriture charbonneuse :
Charbon allongé :
Moisissure des grains : Résistante.

RESISTANCE A LA SECHERESSE : Résistante

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

300 à 800 mm.

OBSERVATIONS : Bonne résistance aux moisissures des grains – bonne réponse aux engrais – Grains tans. N'aime pas une forte densité : 100.000 pts/ha suffisant.

DESCRIPTION DES VARIETES

ESPECE : Sorghum Vulgare
NOM DE LA VARIETE : **F2 - 20**
TYPE BOTANIQUE : Caudatum
ORIGINE : ISRA/Sénégal
PEDIGREE : (MN 1056 x 68 – 20) x 7410 – 195 – 1)

ANNEE DE CREATION :
NOM DE LA LIGNEE : 1820 – 210
TYPE VARIETAL :

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE :

Hauteur : 220 - 230 cm
Tallage :
Couleur : Tan
Cycle semis à 50 % d'épiaison : 68 - 73 jours
Cycle de maturation :
Photosensibilité : Légère
Vigueur à la levée : Bonne
Rendement potentiel : Moyen
Production de paille :
Résistance à la verse :

CARACTERISTIQUES DE LA PANICULE :

Port : Dressé
Type : Semi-compact
Forme : Oblongue + arrondie
Aristation : Nulle
Exception : Médiocre en cours de correction
Couleur des glumes : Brun clair

CARACTERISTIQUES DU GRAIN :

Couleur : Ivoire (blanc jaunâtre)
Couleur brune : Absence (0,035 % M.S d'acide tannique)
Vitrosité (Echelle de Bono) : 2
Tâches sur grains :
Poids de 1.000 grains : 20 - 25 gr
Acceptabilité :

RESISTANCE AUX MALADIES ET PARASITES :

Pourriture charbonneuse :
Charbon allongé :
Moisissure des grains :

RESISTANCE A LA SECHERESSE :

ZONE (S) DE CULTURE RECOMMANDEE (S) :

600 à 800 mm.

OBSERVATIONS :

Bon comportement vis-à-vis des moisissures du grain. Bonne vigueur à la levée des semences d'hivernage. Mauvaise exsertion paniculaire en cours de correction.

BIBLIOGRAPHIE

1. BOKELEE-MORVAN, Alain. Fiches techniques des variétés vulgarisées. In : Oléagineux, Vol. n° 2, fasc. 401. Pp 79-116. Fév. 1983.
2. CILSS. Institut du Sahel. Bilan des essais variétaux 1981-84. Projet Régional d'Amélioration des Mil, Sorgho, Niébé et Maïs, ISSN 0255-3791. Juin 1985.
3. DELBOSC, G. Mémento des opérations à effectuer pour le contrôle des semences certifiées. Service Semencier. IRHO. Dakar, juin 1977.
4. ETASSE C. Index des principales variétés de Sorgho cultivées au Sénégal. Variétés locales et recommandées. Aide-mémoire à l'usage des utilisateurs. ISRA/CRA de Bambey. 1971.
5. GODDERIS W. Variétés de Riz irrigué pré-vulgarisées dans le Delta et la Moyenne Vallée de la Rive Gauche du Fleuve Sénégal. ADRAO – Saint-Louis/Sénégal. 1985.
6. GUEGAN, R. et THIAM, S. Caractéristiques de quelques variétés de Niébé (*vigna unguiculata walt*) cultivées au Sénégal. Collection : Etudes techniques du CNRA. Document n° 42/83. Avril 1983.
7. GUPTA, S. C. et GUEGAN, R. Caractéristiques de trois (3) variétés de Mil (*Pennisetum americanum L.*) recommandées au Sénégal. Collection : Etudes Techniques du CNRA, Document n° 44/83. Avril 1983.
8. ISRA/CNRA. Caractéristiques des variétés d'Arachide. Actuellement recommandées au Sénégal. Collection : Etudes Techniques du CNRA, Document n° 82/104. Novembre 1982.
9. ISRA/CNRA L.) Actuellement recommandées au Sénégal. Collection : Etudes techniques du CNRA. Document n° 82/109. Décembre 1982.
10. ISRA/DGPA. Liste officielle des variétés recommandées au Sénégal. Arachide et espèces diverses. Service Semencier. Novembre 1981.

- 11.MAGANE C. et AUBIN J. – P. Les variétés de Riz cultivées au Sénégal. IRAT/CNRA/Bambey. Juillet 1972.
- 12.MAUBOUSSIN, J. C. ; LAURENT, P. et DELAFOND, G. Les variétés d'Arachide agronomiques de Bambey. 1970
- 13.MDR/DGPA/DAP. Liste officielle des variétés recommandées au Sénégal. DAKAR/Sénégal. Riz. Novembre 1981.
- 14.METZGER, Marx. Travaux de sélection et de maintien variétal du Maïs à Keur Samba Guèye. 1985-1990. Projet Encouragement de la Production du Maïs. CSA/MDRH. Juin 1990.
- 15.SENE, D. et LAURENT, P. Les variétés de Niébé actuellement conseillées au Sénégal. Aide-Mémoire à l'usage des utilisateurs. ISRA/CRA de Bambey. 1971.