

CN0100933

(RG-SCD/RG)

DOCUMENT N. 44 / 83

AVRIL 83

CARACTERISTIQUES DE TROIS VARIETES DE MIL
(Pennisetum americanum (L.) Leeke)
RECOMMANDEES AU SENEGAL.

par

S. C. GUPTA - R. GUEGAN

selectionneur au ICRISAT

assistant de recherches IRAT detache aupres de l'ISRA

LE MIL

CHARACTERISTIQUES

DE 3 VARIETES

DE MIL

RECOMMANDEES

III

S'ENEGAL

S(OLINA) 3

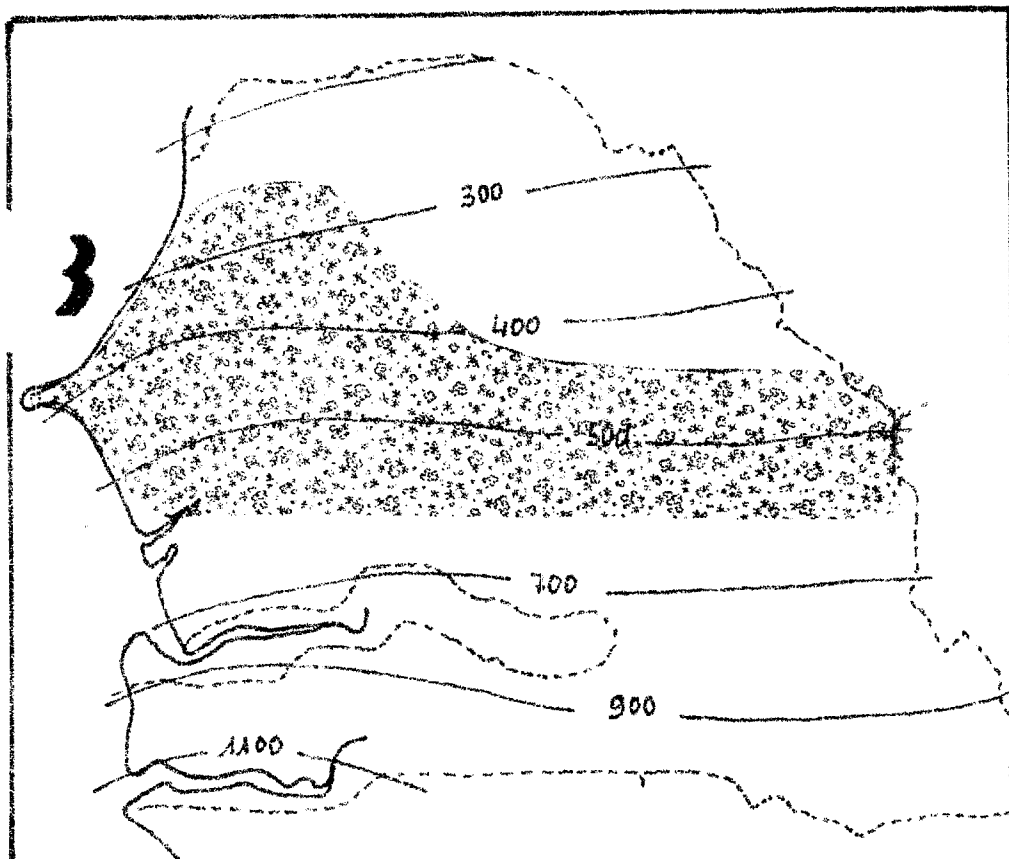
ANNEE DE SELECTION

1.972

ORIGINE

GENESCALONRA de Bamboey

FILIATION



Variété synthétique composée de 8 lignées tirées entre autres des populations PS 32 et PC 28

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE

cycle végétatif

85 - 95 jours (levée-récolte)

caractères végétatifs

- EPI Lourd
- HAUTEUR DE LA TIGE 242 cm
- LONGUEUR DE L'EPI, 51 cm
- TALLAGE Assez fort
- POIDS DE 1.000 GRAINS 7,6 grammes
- RENDEMENT AU BATTAGE 65 %

RESISTANCE AUX MALADIES

- MILDIOU Sensible moins de 18 % des plantes
- CHARBON Peu sensible

RENDEMENT

- NIORO 2.800 Kg/ha
- LOUGA 1.200 Kg/ha
- MOYENNE 2.000 Kg/ha

EXIGENCES AGRONOMIQUES

sols	Sableux.Type Dier
semis	4 kg/ha en sec ou après la première pluie utile de semis.
démariage	2 à 3 plantes par poquet entre le 15 ^{eme} et le 21 ^{eme} jour après la levée.
binage	6 à 8 jours après la levée et 15 ^{eme} jour après le premier binage. Autres binages à la demande
fumure	Bonne réaction. -150 kg/ha de 10-21-21 avant semis(entre isohyètes 450 et 750 m/m) ou 5 jours après levée(entre isohyètes 250 et 450 m/m) -100 kg d'urée par hectare dont: -50 kg après 20 jours de levée, -50 kg après 35 à 40 jours de levée
écartement	-Isohyètes 250-400 m/m = 90 x 90 cm.2 à 3 plants par poquet. -Isohyètes 450-750 m/m = 90 x 45 cm.2 plants par poquet

ZONES DE CULTURE

Entre isohyètes 250 et 750 m/m

113W 8(1)(1)

UNITE DE SELECTION

1.082

ORIGINE

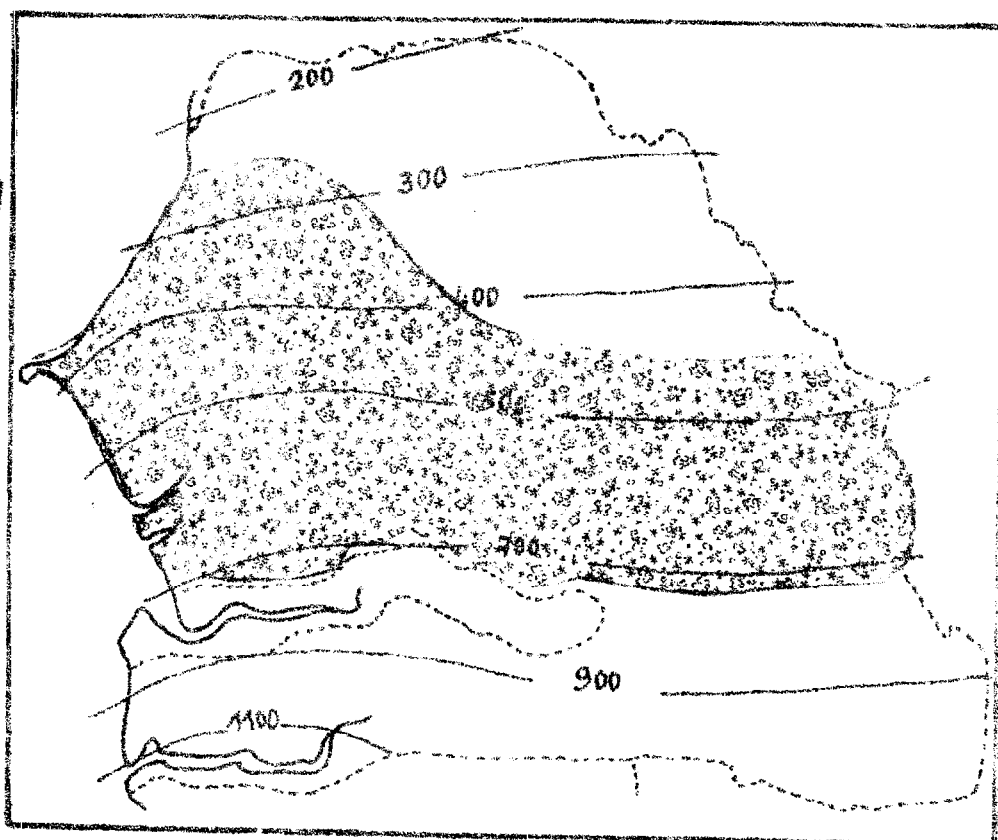
SERIAL, CNRA de Bambey

FILIAISON

Créé synthétique
combinés de 3 entrées:

7005 16 du Nigeria

Sérère 2 A et Cassady de l'Ouganda



CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE

cycle végétatif 75 à 85 jours (^{level} ~~level~~ Récolte)

caracteres végétatifs

- EPI	Lourd et compact
- HAUTEUR DE LA TIGE	225 cm
- LONGUEUR DE L'EPI	33 cm
- TALLAGE	Assez fort
- POIDS DE 1.000 GRAINS	9 grammes
- RENDEMENT AU BATTAGE	67 %

resistance aux maladies

- MILDIOU	Sensible (moins de 5% des plantes)
- CHARBON	Peu sensible

rendement

- NIORO	3.100 kg/ha
- LOUGA	1.500 kg/ha
- MOYENNE	2.400 kg/ha

EXIGENCES AGRONOMIQUES

sols	Terres sableuses, type Dior
semis	4 kg/ha en sec ou après la première pluie utile de semis.
démariage	2 à 3 plants par poquet entre le 15 ^{eme} et le 21 ^{eme} jour après la levée.
binage	6 à 8 jours après la levée, et 15 ^{eme} jour après le premier binage. Autres binages à la demande.
fumure	Bonne réaction. -150 kg/ha de 10-21-21 avant semis (entre isohyètes 450 et 750 m/m) ou 5 jours après la levée (entre isohyètes 250 et 450 m/m) -100 kg/ha d'urée dont: -50 kg/ha 20 jours après la levée, -50 kg/ha 35 à 40 jours après la levée.
écartement	-isohyètes 450 et 750 m/m = 90 x 45 cm 2 plants par poquet, -isohyètes 250 et 450 m/m = 90 x 90 2 à 3 plants par poquet.

ZONE DE CULTURE

Entre les isohyètes 450 et 750 m/m

113V 8(1)14

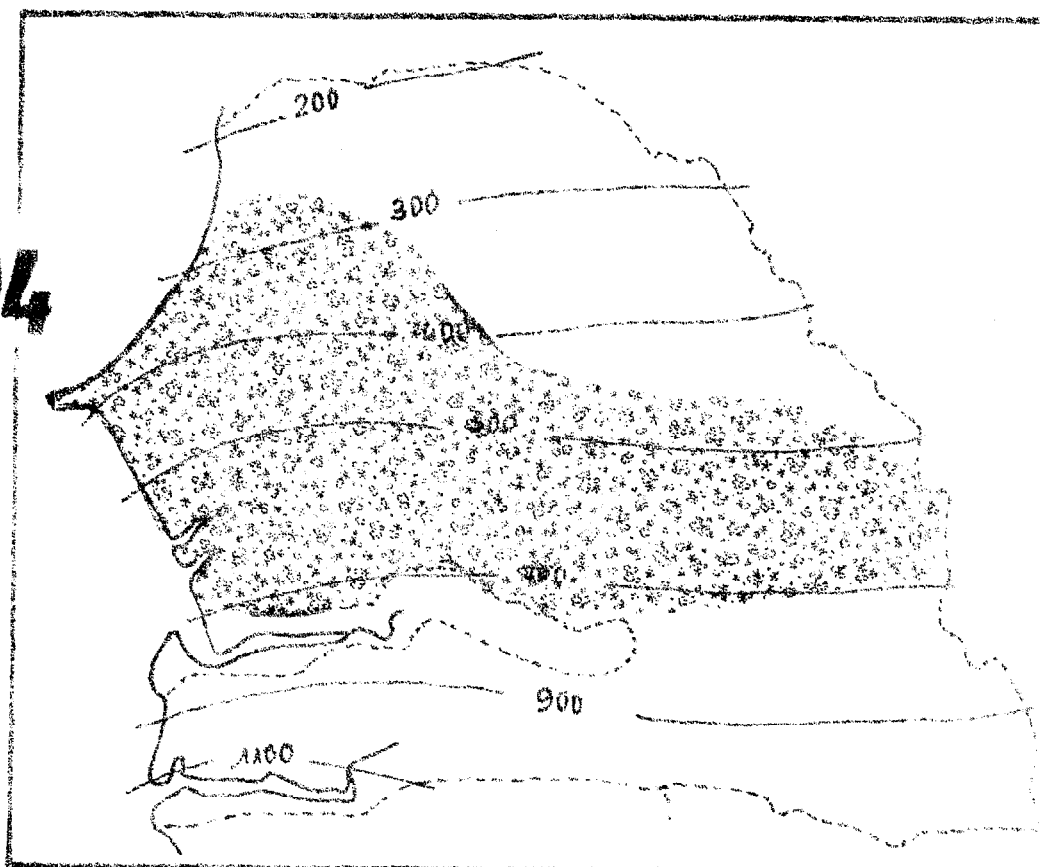
ANNÉE DE SÉLECTION

1982

ORIGINE

SENÉGAL, CNRA de Bambey

FILIAISON



Variété synthétique recombinaison de 4 entrées:

7005 16 du Nigeria, Sérère 2 A et Sérère 14 de l'Ouganda, Souma III du Sénégal

CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE

cycle végétatif

75 à 85 jours (*levée* ~~plant~~ récolte)

caractères végétatifs

- EPI	Lourd et compact
- HAUTEUR DE LA TIGE	220 cm
- LONGUEUR DE L'EPI	37 cm
- TALLAGE	Assez fort
- POIDS DE 1.000 GRAINS	8,4 grammes
- RENDEMENT AU BATTAGE	67 %

RESISTANCE AUX MALADIES

- MILDIOU	Sensible (moins de 5 % des plantes)
- CHARDON	Peu sensible

RENDEMENT

- NIORO	3.100 kg/ha
- LOUGA	1.400 kg/ha
- MOYENNE	2.400 kg/ha

EXIGENCES AGRONOMIQUES

sols	Terres sableuses, type Dior
semis	4 kg/ha en sec ou après la première pluie utile de semis.
démariage	2 à 3 plants par poquet entre le 15 ^{eme} et le 21 ^{eme} jour après la levée.
binage	6 à 8 jours après la levée, et 15 ^{eme} jour après le premier binage. Autres binages à la demande.
fumure	Bonne réaction. -150 kg/ha de 10-21-21 avant semis (entre isohyètes 450 et 750 m/m) ou 5 jours après la levée (entre isohyètes 250 et 450 m/m) -100 kg/ha d'urée dont: -50 kg/ha 20 jours après la levée, -50 kg/ha 35 à 40 jours après la levée.
écartement	-isohyètes 450 et 750 m/m = 90 x 45 cm 2 plants par poquet, -isohyètes 250 et 450 m/m = 90 x 90 2 à 3 plants par poquet.

ZONE DE CULTURE

Entre les isohyètes 450 et 750 m/m