

Sariaso 18

KONDOMBO C.P¹, Vom BROCKE Kirsten², KABORE Roger³

¹ INERA Burkina Faso

² CIRAD Montpellier

³ AMSP Burkina Faso

Code Variétal : SCHV 188
 Synonyme : PSE08 G1/18-2G-1
 Origine génétique : Population PSE08 (sélection récurrente)
 Nature génétique : Lignée
 Race botanique : Guinea
 Obtenteurs : INERA/CIRAD/AMSP
 Année d'obtention : 2008
 Origine géographique : Burkina Faso
 Inscription au catalogue : 2014
 Mainteneur : INERA/Saria

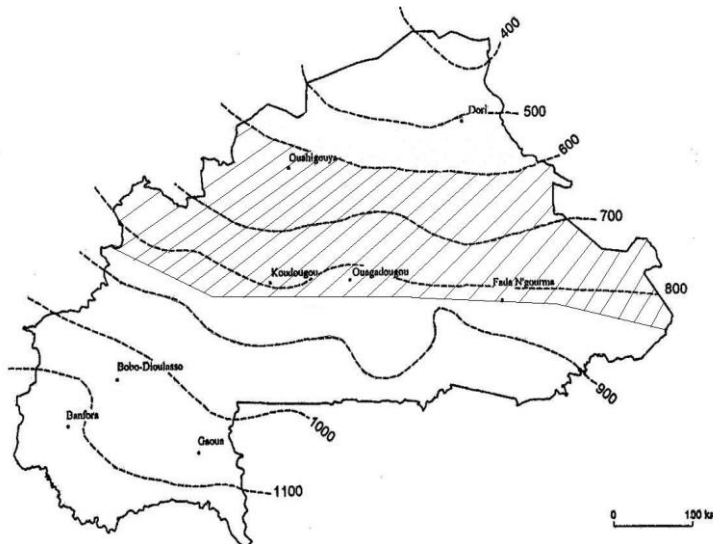


Figure 1 : zone de culture recommandée (600-850 mm)



Figure 2 : panicule

DESCRIPTION

CARACTERES DE LA PLANTE

Hauteur de plante : 280 - 350 cm
 Tallage : 1-2
 Pigments sur le feuillage : anthocyanés
 Feuilles : retombantes

CARACTERES DE LA PANICULE

Forme : fasciculée
 Compacité : semis-lâche
 Longueur : 28-35 cm
 Exsertion : bonne
 Port des ramifications primaires : retombant
 Couleur de glumes : pourpre
 Aristation des glumelles : présente

CARACTERES DU GRAIN

Couleur du péricarpe : blanche
 Vitrosité : vitreux à semi-vitreux [valeur de 2,5 sur une échelle 1-5 (IBPGR)]
 Taches d'anthocyane : présentes
 Sensibilité aux moisissures : résistante
 Couche brune : absente
 Couleur de l'albumen : blanche
 Poids de 1000 grains : 22,9-23,9 g

CARACTERES AGRONOMIQUES

Vigueur à la levée : bonne

Cycle semis-épiaison : 68 -70 jours

Cycle semis-maturité : 105-110 jours

Sensibilité à la photopériode : faible

Rendement grain potentiel : 3 026 kg.ha⁻¹

Rendement grain moyen en milieu paysan : 1 460 kg.ha⁻¹

Production moyenne en paille : 4 711 kg.ha⁻¹

Résistance à la sécheresse post-floraison : moyenne

Résistance à la verse : tolérante

UTILISATION DU GRAIN :

-Tô, bouillie, galette, dolo (bière locale)

VOCATION CULTURALE

Vocation culturale : pluviale

Niveau d'intensification : semi-intensif

Points forts	Points faibles
Régularité du rendement Bonne qualité du tô	Un peu sensible aux maladies foliaires

PRATIQUES CULTURALES RECOMMANDEES

- Précédent cultural conseillé : arachide, niébé ou coton suivant la zone
- Type de sol : argilo-sableux ou sablo- argileux
- Préparation du sol : labour motorisé ou scarifiage à la houe Manga en humide
- Fumure organique : 2,5 t/ha de compost ou de fumier
- Fumure minérale de correction : 400 kg/ha de Burkina Phosphate incorporé au cours du compostage
- Fumure minérale d'entretien :
 - o Engrais coton NPK (14-23-14-6-1) au premier sarclage:
 - 100 kg.ha⁻¹ (isohyète 700-800 mm)
 - 75 kg.ha⁻¹ (isohyète 500-700 mm)
 - ou application micro-dose
 - o Urée : 50 kg.ha⁻¹ à la montaison (35-40 jours après les semis)
- Date de semis :
 - o 1 au 10 Juillet (isohyète 500-700 mm) ;
 - o 10 au 15 juillet (isohyète 700-800 mm)
- Ecartements au semis 80 cm entre les lignes et 30 cm entre les poquets
- Quantité de semences à l'hectare : 6 à 8 kg
- Démariage : 2 plantes par poquet une dizaine de jours après la levée, en conditions de bonne humidité
- Trois sarclages sont recommandées ou à la demande
- Buttage conseillé 35-40 jours après les semis, après application de l'urée
- Renouvellement des semences tous les 3 ans (production de consommation)

Variété obtenue par sélection participative avec la collaboration des agriculteurs du groupement paysan « Association Minim Song Panga » de Kaya

Remerciements :

FFEM, McKnight, Bill et Melinda Gates Fondation, ICRISAT-Bamako

Informations complémentaires auprès de INERA/Station de SARIA, tél. 00 226 25 44 34 53