

Sariaso 16

KONDOMBO-BARRO C.P¹, Vom BROCKE Kirsten², Gilles Trouche², KABORE Roger³

¹ INERA Burkina Faso

² CIRAD Montpellier

³ AMSP Burkina Faso

Synonyme :	BF 97-19/11-1-1-1G-1-1
Origine génétique :	BF 88-2/31-3 x CEF 418/1-3-2-1
Nature génétique :	Lignée
Race botanique :	Caudatum
Origine géographique :	Burkina Faso
Année d'obtention :	2009
Inscription au catalogue :	2014
Obtenteurs :	INERA/CIRAD/AMSP
Mainteneur :	INERA/Saria

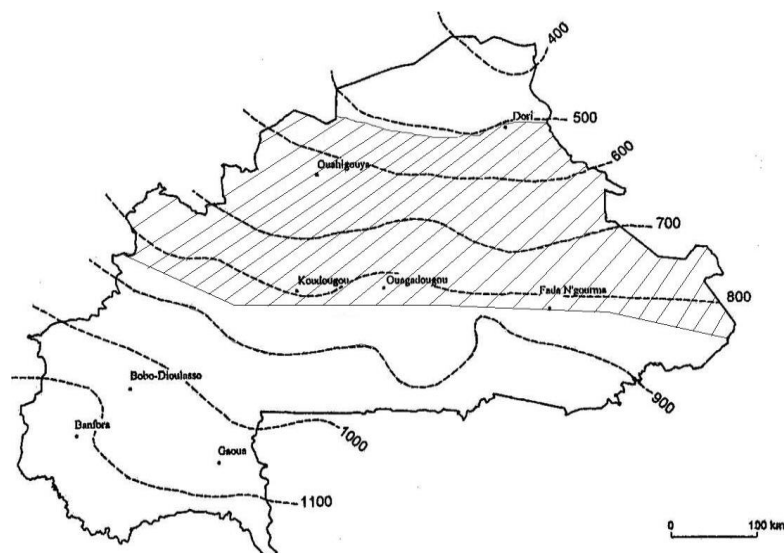


Figure 1 : zone de culture recommandée (500-850 mm)



Figure 2 : panicule

DESCRIPTION

CARACTERES DE LA PLANTE

Hauteur de plante : 205 à 230 cm
 Couleur des pigments sur le feuillage : tan
 Tallage : 1 talle utile
 Feuilles : retombantes

CARACTÈRES DE LA PANICULE

Forme : elliptique
 Compacité : semis-compacte
 Longueur : 23-25 cm
 Exsertion : bonne
 Port des ramifications primaires : dressé
 Couleur de glumes : paille
 Aristation des glumelles : absente

CARACTERES DU GRAIN

Couleur du grain : blanc
 Vitrosité : semi-vitreux [valeur de 3,5 sur une échelle 1-5 (IBPGR)]
 Taches d'anthocyane : absentes
 Sensibilité aux moisissures : un peu sensible
 Couche brune : absente
 Couleur de l'albumen : blanche
 Poids de 1000 grains : 20,7-22,9 g

CARACTERES AGRONOMIQUES

Vigueur à la levée : bonne
 Cycle semis-épiaison 68-72 jours
 Cycle semis-maturité maturité : 105-110 jours
 Sensibilité à la photopériode : faible
 Rendement grain potentiel : 3 300 kg.ha⁻¹
 Rendement grain moyen : 2 070 kg.ha⁻¹
 Production moyenne en paille : 4 147 kg.ha⁻¹
 Résistante à la sécheresse post-floraison : moyennement
 Résistance à la verse : tolérante

UTILISATION DU GRAIN :

-Tô, beignets mixés aux feuilles de niébé, bouillie, galette, zomcôm

Points forts	Points faibles
Régularité du rendement Bonne valeur fourragère des pailles Double usage	Qualité moyenne du tô

PRATIQUES CULTURALES RECOMMANDÉES

- 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 (40-45 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 40 cm entre les poquets
- Quantité de semences à l'hectare : 8 à 10 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. 50 44 34 53