

Sariaso 15

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

¹ INERA Burkina Faso

² CIRAD Montpellier

³ AMSP Burkina Faso

Synonyme : BF 98-1/10-1-1-1Z-1-1
 Origine génétique : BF 88-2/31-3 x Kokologho
 Nature génétique : Lignée
 Race botanique : Caudatum
 Obtenteurs : INERA/CIRAD/AMSP
 Année d'obtention : 2009
 Origine géographique : Burkina Faso
 Inscription au catalogue : 2014
 Mainteneur : INERA/Saria

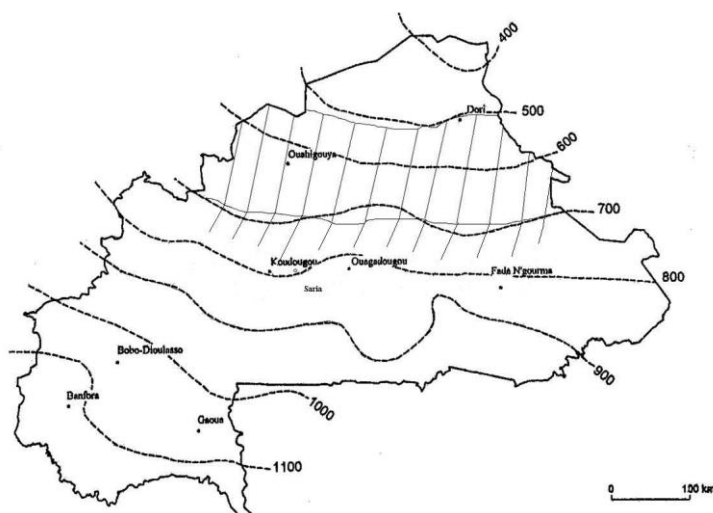


Figure 1 : zone de culture recommandée (500-750 mm)



Figure 2 : panicule

DESCRIPTION

CARACTERES DE LA PLANTE

Hauteur de plante : 185 - 200 cm
 Tallage : 1 talle utile
 Couleur des pigments sur le feuillage : tan
 Feuilles : retombantes

CARACTERES DE LA PANICULE

Forme : elliptique
 Compacité : semis-compacte
 Longueur : 22-26 cm
 Exsertion : bonne
 Port des ramifications primaires : dressé
 Couleur de glumes : paille
 Aristation des glumelles : absente

CARACTERES DU GRAIN

Couleur : blanc
 Vitrosité : semi-vitreux [valeur de 3 sur l'échelle IBPGR (1-5)]
 Taches d'anthocyane : absentes
 Sensibilité aux moisissures : un peu sensible
 Couche brune : absente
 Couleur de l'albumen : blanche
 Poids de 1000 grains : 20,6-23,3 g

CARACTERES AGRONOMIQUES

Vigueur à la levée : bonne

Cycle semis-épiaison : 60 -70 jours

Cycle semis-maturité : 95-105 jours

Sensibilité à la photopériode : faible

Rendement grain potentiel : 3 322 kg.ha⁻¹

Rendement grain moyen en milieu paysan : 1 600 kg.ha⁻¹

Production moyenne en paille : 4 202 kg.ha⁻¹

Résistante à la sécheresse post-floraison : moyenne

Résistance à la verse : moyenne

UTILISATION DU GRAIN :

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

VOCATION CULTURALE

Vocation culturale : pluviale et irriguée

Niveau d'intensification : semi-intensif et intensif

Points forts	Points faibles
Régularité du rendement Bonne valeur fourragère de la paille Variété de soudure Double usage	Qualité moyenne du tô

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 15 Juillet (isohyète 500-700 mm) ;
 - o 15 au 20 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