



**PAIA-VO**

PROJET D'APPUI AUX INFRASTRUCTURES AGRICOLES  
DANS LA VALLÉE DE L'OUÉMÉ



## **FICHE TECHNIQUE**



### **Deux (2) variétés de gboma pour la Vallée de l'Ouémé**

**MENSAH Armel C. G.**  
**ASSOGBA KOMLAN Françoise**  
**EKE Hyacinthe**  
**AGBOZO Rémi**  
**AHOLOUKPE D. S. Narcisse**  
**AMOUSSOU Issa**

Dépôt légal N° 9693 du 17 Octobre 2017, 4<sup>ème</sup> Trimestre 2017  
Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin



**ISBN : 978-99919-814-9-9**

© S/PCM 2017

## Remerciements

Nos sincères remerciements au Projet d'Appui aux Infrastructures Agricoles dans la Vallée de l'Ouémé (PAIA-VO) pour son appui financier et aux producteurs qui ont abrité les essais et pris part aux Sélections Variétales Participatives (PVS).

**INSTITUT NATIONAL DES RECHERCHES AGRICOLES DU BENIN  
(INRAB)**

**SOUS-PROGRAMME CULTURES MARAICHERES**

01 B P 884 Cotonou –Bénin • Tél. + 229 64 28 37 02 / + 229 21 30 04 10

[www.inrab.org](http://www.inrab.org)



**BenGbo-01(Kpinman)**



**BenGbo-02 (Gboma Côte d'Ivoire)**

Dépôt légal N° 9693 du 17 Octobre 2017, 4<sup>ème</sup> Trimestre 2017

Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin

## Synthèse de la conduite de gboma en plein champ

-7	Labour												
	confection planche												
1	Repiquage (Ecartement : 30 cm tous sens)												
7 JAR		Apport de matières organiques											
14 JAR		Apport d'urée											
45 JAR		Récolte 1 <sup>ère</sup> coupe											
1 semaine après 1 <sup>ère</sup> coupe		Apport de matières organiques											
2 semaines après 1 <sup>ère</sup> coupe		Apport d'urée											
4 à 5 semaines après 1 <sup>ère</sup> coupe		Récolte 2 <sup>ème</sup> coupe											

JAR = Jours Après Repiquage

**NB : La fertilisation peut être reprise avec les mêmes fumures après chaque coupe. En cas d'attaques, traiter avec un produit recommandé tout en respectant le délai avant récolte.**

- 6 -

### I. Contexte et justification



Dans le cadre de la mise en œuvre du Projet d'Appui aux Infrastructures Agricoles dans la Vallée de l'Ouémé (PAIA-VO), une sélection participative de plusieurs variétés de gboma a conduit au choix de deux variétés appréciées unanimement par les producteurs. Il s'agit des variétés BenGbo-01 (Kpinman) et BenGbo-02 (provenant de la sous-région) introduites par la recherche.

La présente fiche technique intitulée « *Deux (2) variétés de gboma pour la vallée de l'Ouémé* » est élaborée afin de permettre aux producteurs bénéficiaires de la zone d'intervention de PAIA-VO, de mieux réussir cette culture. Outre les caractéristiques agromorphologiques desdites variétés, cette fiche donne une idée de la période de production, les types de pépinières pouvant être réalisées et une synthèse de la conduite en plein champ.

### II. Caractéristiques agro-morphologiques et critères d'appréciation des variétés de gboma

Variétés	BenGbo-01	BenGbo-02
Synonyme	Kpinman	Gboma Côte d'Ivoire
Quantité de semences / ha	300 – 400 g	
Source d'approvisionnement	S/PCM - INRAB	
1. Caractères agronomiques		
Durée du cycle	3 mois (avec 2 coupes au moins)	3 mois (avec 2 coupes au moins)
Rendement moyen (t/ha)*	Saison sèche : 14 – 16 Saison pluvieuse : 20 - 25	Saison sèche : 12 – 18 Saison pluvieuse : 15 -27




- 3 -




Variétés	BenGbo-01	BenGbo-02
<b>2. Critères d'appréciation</b>		
Largeur des feuilles	Large	Très large
Couleur des feuilles	Vert foncé	Vert clair
Fructification	Précoce	Tardive
Nombre de ramifications (1 <sup>ère</sup> coupe)	4 - 6	3 - 5
Nombre de ramifications (2 <sup>ème</sup> coupe)	8 - 10	6 - 8
Nombre de coupes possibles	au moins 3	au moins 3
		

S/PCM = Sous-Programme Cultures Maraîchères. \* Cumul de trois coupes (récoltes)

### III. Période de production

Le retrait de l'eau au niveau des zones de bas-fond de la vallée de l'Ouémé détermine la période de mise en place du gboma. Le calendrier ci-dessous récapitule les périodes de mise en place des pépinières, de repiquage et de récoltes.

Saison	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars
<b>Sèche</b>												
												
												
												

 Période de mise en place des pépinières  
 Période de repiquage des plants  
 Période de récolte

### IV. Type de pépinières

La pépinière peut être réalisée à même le sol ou «hors sol».

#### ➤ Pépinière à même le sol

Pour obtenir des plantules vigoureuses



Pépinière à même le sol avec semis en ligne

#### ➤ Pépinière hors sol



En bac en bois



En bac en bois sur pilotis



En bac cimenté

Pour éviter la perte des pépinières sur sol déjà contaminé ou en zone inondable



Pépinière sous filet anti-insectes

Pour protéger la pépinière contre les ravageurs tels que les chenilles, les escargots, les dégâts dus aux animaux domestiques