



PAIA-VO

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



FICHE TECHNIQUE



Deux (2) variétés de piment 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° 9691 du 17 Octobre 2017, 4^{ème} Trimestre 2017

Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin



ISBN : 978-99919-814-7-5

© 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 MARAICHÈRES

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

www.inrab.org.



BenPim-01 (TPS 0251)


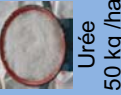
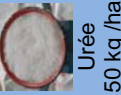
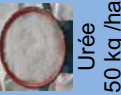
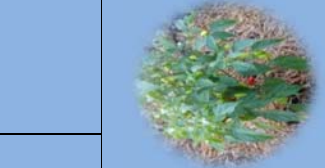


BenPim-03 (GBATAKIN)

Dépôt légal N° 9691 du 17 Octobre 2017, 4^{ème} Trimestre 2017

Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin

Synthèse de la conduite de piment en plein champ

1	7 JAR	14 JAR	30 JAR	45 JAR	60 JAR	75 JAR
Labour						
Repiquage		Fumure minérale de fond	Fumure minérale d'entretien			Début Récolte....
Ecartement : 80 cm entre lignes et 50 cm entre plants sur la ligne	Apport matière organique 10 t/ha	1 ^{er} Apport Minéral NPK 200 Kg /ha	2 ^{ème} Apport Minéral Urée + K ₂ SO ₄	3 ^{ème} Apport Minéral Urée + K ₂ SO ₄		
						

JAR = Jours Après Repiquage
NB : Alternier les produits (Insecticide + Fongicide) à chaque traitement phytosanitaire. Se référer à la liste des produits homologués au Bénin

TPP = Traitement Phytosanitaire Préventif

TPP1 = Insecticide + Fongicide à chaque traitement phytosanitaire. Se référer à la liste des produits homologués au Bénin

NB : La fertilisation du piment peut être reprise avec les mêmes fumures après un premier cycle de récoltes

« 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 piment a conduit au choix de deux variétés appréciées unanimement par les producteurs. Il s'agit des variétés BenPim-01 (TPS 0251) et BenPim-03 (Gbatakin épuré) introduites par la recherche.

La présente fiche technique intitulée « *Deux (2) variétés de piment 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 agro-morphologiques 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 des variétés de piment BenPim-01 et BenPim-03

Variétés	BenPim-01	BenPim-03
Synonyme	TPS 0251	GBATAKIN
Quantité de semences / ha	300 – 500 g	
Source d'approvisionnement	S/PCM - INRAB	
1. Caractères agronomiques		
Date 50 % floraison	27 JAR	36 JAR
Durée du cycle	5 - 6 mois au moins	5 - 6 mois au moins
Rendement moyen	10 t/ha	8 t/ha




« 3 »

Variétés	BenPim-01	BenPim-03
2. Caractères morphologiques		
Port de la plante	 Erigé vers le bas	 semi érigé
Forme du fruit	Allongée	Ronde
Poids moyen d'un fruit	6 g	5 g
Couleur du fruit à maturité (rouge)		
3. Tolérance à une maladie	Anthracnose	-
4. Sensibilité à une maladie	Flétrissement bactérien	

JAR = Jours Après Repiquage

III. Période de production

Le retrait de l'eau dans la Vallée de l'Ouémé détermine la période de mise en place du piment.

Période	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars
Décrue												
 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 escargots, les chenilles, les animaux domestiques