



PAIA-VO

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



FICHE TECHNIQUE



Deux (2) variétés de tomate 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° 9692 du 17 Octobre 2017, 4^{ème} Trimestre 2017
Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin



ISBN : 978-99919-814-8-2

© 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.



BenTo-02 (TLCV 15)















BenTo-06 (PADMA)

Dépôt légal N° 9692 du 17 Octobre 2017, 4^{ème} Trimestre 2017

Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin

Synthèse de la conduite de tomate en plein champ

	1	7	14	21	30	45	60	75
	JAR	JAR	JAR	JAR	JAR	JAR	JAR	JAR
Labour								
Repiquage	Ecartement : 80 cm entre lignes et 50 cm entre plants sur la ligne 							
		Apport matière organique Dose : 10 t/ha	1 ^{er} Apport Minéral NPK  200 Kg /ha	Tuteurage (Avant floraison) 		Fumure minérale d'entretien 2 ^{ème} Apport Minéral Urée + K ₂ SO ₄  Urée 50 kg /ha  K ₂ SO ₄ 50 kg /ha	Fumure minérale d'entretien 3 ^{ème} Apport Minéral Urée + K ₂ SO ₄  Urée 50 kg /ha  K ₂ SO ₄ 50 kg /ha	
							 TPP1  TPP2  TPP3  TPP4	
								Début récolte.... 

JAR = Jours Après Repiquage ; TPP = Traitement Phytosanitaire Préventif

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

•• 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 tomate a conduit au choix de deux variétés appréciées unanimement par les producteurs. Il s'agit des variétés BenTo-02 (TLCV15) et BenTo-06 (PADMA) introduites par la recherche.

La présente fiche technique intitulée « **Deux (2) variétés de tomate 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, des 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 tomate BenTo-02 et BenTo-06

Variétés	BenTo-02	BenTo-06
Synonyme	TLCV-15	PADMA
Quantité de semences / ha	300 – 500 g	
Source d'approvisionnement (origine)	S/PCM – INRAB (WorldVeg)	Centre Songhaï (East West Seed)
1. Caractères agronomiques		
Date 50 % floraison	26 JAR	21 JAR
Durée du cycle	3 mois et demi	3 mois et demi
Rendement moyen en zone de bas-fond	25 t/ha	30 t/ha
2. Caractères morphologiques		

•• 3 ••

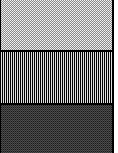
Variétés	BenTo-02	BenTo-06
Couleur du fruit	Rouge à maturité	Peu rouge à maturité
Forme du fruit (ovoïde)		
Poids moyen d'un fruit	63 g	56 g
Durée de conservation*	> 20 jours*	> 30 jours*
1. Tolérance aux maladies	Virose	Flétrissement bactérien
2. Sensibilité aux maladies	Flétrissement bactérien	Virose

S/PCM = Sous-Programme Cultures Maraîchères

III. Période de production

Dans la Vallée de l'Ouémé, le retrait de l'eau détermine la période de mise en place de la tomate.

Saison	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jan.	Fév.	Mars
Sèche												



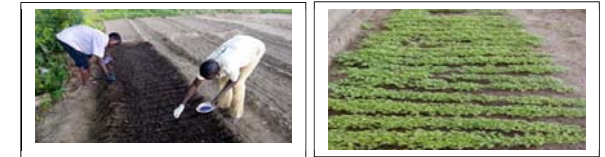
 Période de mise en place des pépinières
 Période de repiquage des plants
 Période de récolte

IV. Type de pépinières

Dans la Vallée de l'Ouémé, 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...