

1. Titre

Lutte prophylactique contre la mouche des fruits appelée « Sanitation »

2. Présentation de la technologie

Zone : Ce sont des mesures prophylactiques qui consistent à arrêter le cycle de développement de l'insecte en détruisant les larves contenues dans les fruits ramassés. Cette technologie est pratiquée dans 14 communautés rurales de la zone des Niayes.

Caractéristiques :

Le désherbage du verger pour éliminer les plantes hôtes

Le labour pour mettre à nu les larves d'insectes

Le ramassage des fruits tombés ou infestés et leur destruction par plusieurs alternatives :

- Mise dans des sacs noirs et exposition au soleil pendant 48 heures.
- Creusage de trou assez profond de plus de 20 cm pour éviter l'émergence des insectes adultes et enfouissement des mangues ramassées.
- Utilisation des fruits ramassés dans l'alimentation du bétail.

La récolte précoce qui permet de prévenir une infestation continue par les mouches

Le tri des mangues à chaque étape (champ, étal ...)

Spécificités techniques : Ce sont des mesures prophylactiques et des opérations que les producteurs et vendeurs appliquent aux différents stades phénologiques de la plante, à la récolte et pendant la vente des mangues

Niveau d'application : La sanitation des vergers est appliquée à moins de 50%. Son application est limitée par le manque de temps des producteurs (cela coïncide avec les travaux champêtres). L'élimination des mangues infestées après la récolte et lors de la vente n'est pas pour le moment appliquée car les vendeurs n'ont pas encore pris conscience de son importance dans cette lutte

Cibles : Arboriculteurs des CR de Taïba Ndiaye, Keur Mousse, Diender, Notto Gouye Diama, Méouane, Diass, Darou Khoudoss, Sindia, Sangalkam, Notto Diobass, Thiénéba, Fandène, Yenne, Cherif Lô et leurs environs

Vendeurs de fruits des marchés de Pout, Notto Gouye Diama, Sindia et Syndicat

Avantages : Elle est peu coûteuse ou à la limite ne nécessite qu'un peu de temps à y consacrer

Recommandations

Faire un désherbage régulier du verger pour éliminer les plantes hôtes

Prendre soin de ramasser chaque jour les fruits tombés et de trier soigneusement après chaque récolte.

Faire un tri à la réception du chargement de fruits

Détruire tous les fruits infectés

3. Impact potentiel

- Propreté des vergers
- Limitation des pertes de production dues à la mouche des mangues ;
- Accroissement de la production de mangue ;
- Allongement de la période de production de mangues (jusqu'en octobre) ;
- Amélioration des revenus des producteurs et développement de la filière mangue.

4. Contacts

ANCAR/Thiès - Mme Kane Aminata Sow, directrice Zone Niayes ANCAR, Tel : (221)339521643 (bureau), email : sow.aminta89@gmail.com, ancarthies@orange.sn

1. Test & validation

Qui a testé la technologie en milieu réel, en précisant les autres acteurs impliqués ?

ISRA / DPV, ANCAR, les arboriculteurs

La technologie a-t-elle été validée? oui

Par qui : ISRA, ANCAR, Producteurs des Niayes et de la région naturelle de la Casamance

Année d'approbation de la diffusion : 2010

2. Institutions, partenaires

FNRAA, ANCAR, ISRA / DPV

3. Stratégie de diffusion

Lors des visites de terrains (dans les vergers) les agents expliquent clairement la technologie aux producteurs et régulièrement s'enquière de son niveau d'application. Formation des producteurs et leur relais sur les thèmes et les protocoles qui y sont liés ;

Des séances de sensibilisation sont également conduites au niveau des marchés en direction des vendeuses sous forme de discussions/échanges et projection de films. Des affiches, tee shirts et casquettes décrivant la problématique et/ou la technologie sont produits et mis à la disposition des agents et des vendeurs.

Des fiches techniques, émissions radiophoniques et publipostage sont également réalisées.

4. Utilisateurs

Arboriculteurs des CR de Taïba Ndiaye, Keur Mousse, Diender, Notto Gouye Diama, Méouane, Diass, Darou Khoudoss, Sindia, Sangalkam, Notto Diobass, Thiénéba, Fandène, Yenne, Cherif Lô et leurs environs

5. Conditions d'accès : gratuite