

FICHE TECHNIQUE DCIPLCPT01

Lutte contre les nuisibles de la tomate avec l'extrait de la plante « potokolonimbo »

Contrainte de production

Les ravageurs des cultures maraîchères constituent un handicap pour le développement de cette activité. Un petit nuisible rassemblant au puceron, attaque toutes les cultures maraîchères. Il attaque toutes les parties de la plante : les feuilles, les fleurs et les fruits. Les feuilles changent de couleur pour devenir blanchâtres. Quant aux fruits, ils deviennent plus petits et couverts d'une poudre blanchâtre. Ce qui réduit considérablement le rendement et affecte la qualité marchande des fruits. (Photos 1 et 2)



Photo 1. Plant de tomate attaqué



Photo 2. Fruits de plant attaqué

Solution proposée/innovation paysanne

- Lutte contre les parasites avec l'extrait de plante de potokolonimbo (Photos 3, 4 et 5)



Photo 3. Plante de potokolonimbo



Photo 4. Solution de potokolonimbo



Photo 5. Fruits de plant traité avec la solution de potokolonimbo

Description de la technologie

La pratique consiste à arracher la plante de « potokolonimbo» en entier, la piler et y ajouter de l'eau. On enlève les résidus à l'aide d'un tissu ou d'un tamis et la solution obtenue est utilisée pour traiter les cultures maraîchères.

Étapes de mise en œuvre

- Se procurer d'un pilon et mortier, tamis, récipient, pulvérisateur
- Broyer la plante en entier
- Mettre la pâte obtenue (broyat) dans 1 litre d'eau pendant 8 heures
- Filtrer la solution après l'avoir mélangé
- Pulvériser 10 jours après la transplantation de la tomate et au moins 2 fois par semaine jusqu'à la fin de la récolte
- Les traitements sont effectués à partir de 16 h

Conditions de réussite

- Respect rigoureux du traitement (au moins 2 fois par semaine)

Utilisation

- Protection de la tomate

Effets/impact

- Coût de production faible
- Produits non toxiques pour l'homme
- Pas d'effet négatif sur l'environnement
- Meilleure conservation du produit

Innovateur

Madame Aminata DEMBÉLÉ, village de Kalla, commune rurale de Diganidoukou, cercle de Ségou

Recommandations de la commission scientifique de l'IER

- Identifier le nuisible
- Recherche de principes actifs

Photos : PROFEIS-Mali