



7-9 Novembre 2022, Dakar, Sénégal

Fabrication de Bio pesticides avec les plantes locales



Expérience par ENDA Santé dans la zone de Mbour région de Thiès, SENEGAL

Contexte: Raison pour l'intervention: changement climatique – dégradation de l'environnement – risques liés à l'utilisation des produits chimiques – conservation des produits horticoles – qualité nutritionnelle des produits horticoles – coûts des pesticides chimiques



La Solution: la fabrication de bio-pesticide.

Elle consiste à utiliser les plantes locales pour fabriquer différents produits de lutte contre les ennemis des cultures. Les plantes utilisées au niveau de Enda Santé sont:

- les feuilles de Paftan (*Calotropis procera*),
- les feuilles de Bantamaré (*Cassia occidentalis*),
- Les feuilles de Papayer (*Carica papaya*),
- les feuilles de Neem (*Azadirachta indica*)



Description de l'expérience

Fabrication: piler ou couper en menu morceaux les feuilles de chaque plante, mettre dans une bouteille de 10L, remplir la bouteille aux ¾ avec de l'eau et fermer hermétiquement les bouteilles et les mettre à l'abri du soleil. Chaque matin remuer le contenu des bouteilles et les ouvrir pour laisser échapper le gaz. Répéter l'opération pendant 7 jour ou plus (Au 7ème jour le produit est en général prêt pour l'utilisation). Il est recommandé d'ajouter un morceau de savon à la composition pour servir de fixateur du produit sur la plante, Utilisation : Prélever 1 litre d'une des bouteilles, filtrer et ajouter 9 litres d'eau, pulvériser cette nouvelle composition sur le recto et le verso des feuilles des plantes après arrosage pendant trois jours successifs dans la semaine. La semaine suivante utiliser un autre biopesticide ainsi de suite.



Autres caractéristiques



Impacts

- Moins d'attaque des insectes ravageurs
- Moins d'utilisation de produits chimiques
- Une production saine et durable



Defis

- Vulgarisation de ces pratiques et Amener les producteurs à les adopter
- leur intégration dans les politiques publiques par les décideurs politiques
- Faire le bench marking de cette façon de produire



Leçons apprises

- l'utilisation de ces produits est plus facile et moins dangereuse
- Les produits générés sont de plus longue durée de conservation avec plus de gout
- La matière première est disponible à moindre cout,
- L'appropriation de ce processus par les population est plus facile



Domaine: Sécurité alimentaire et nutritionnelle
Période: (2019 – 2022)

Autre Documentation: websites, rapports, vidéos etc.

Contact: Abdoulaye Ndiaye abdoulaye.ndiaye@enda-sante.org