



**- International Fund for Agricultural Development –  
- Repérer et partager l'innovation en Afrique de l'Ouest et du Centre –**

**- Lutte biologique contre la cochenille racinaire du manioc -**

**I- Contexte :**

**1. Nom de l'innovation:**

Lutte biologique contre la cochenille racinaire du manioc

**2. Pays - Région:**

- Cameroun, Afrique Centrale

**3. Organisation:**

- Programme National de Développement des Racines et Tubercules (PNDRT)

**4. Qui est l'innovateur?**

- PNDRT

**5. Acteurs impliqués:**

Producteurs membres (15) du champ école des producteurs de manioc de Mbufung

**6. Date de lancement:**

- Septembre 2006

**7. Type d'innovation:**

- Institutionnelle et Partage des connaissances

**II- Concepts clé :**

**8. Résumé :**

1. Combiner les pratiques culturales et l'utilisation des *Trephosia spp* petits arbustes utilisés comme insecticide  
préparation du terrain : enfouir les herbes en décomposition dans le sol, enfouir les feuilles de *Trephosia spp* si possible
2. Traiter les boutures avec une solution à base du *Trephosia spp* (insecticide naturel) pour les producteurs ayant des moyens financiers ils peuvent utiliser un insecticide commercial du type « DECIS »
3. Deux (2) mois après germination, appliquez de la fumure organique mélangée à la cendre de bois (insecticide minéral)
4. Appliquer continuellement la cendre de bois (autant de fois que vous en possédez)
5. Traiter le champ avec une solution de *Trephosia spp* tous les 3 mois

**9. Quels problèmes cette innovation cherche-t-elle à résoudre ?**

La baisse du rendement et de la production

**10. Facteurs de succès pour la réplication:**

Facilité de la technique

**11. Principal résultat :**

La technique a permis d'accroître le rendement et la production.

Dans le cas de l'antenne de Bamenda, le rendement obtenu par la technique est huit fois plus important que le rendement sur la parcelle attaquée par la cochenille racinaire (parcelle où la technique n'a pas été appliquée).

**12. Groupe cible:**

- Pauvres,
- Genre
- jeunes

**13. Difficultés rencontrées:**

- difficulté de trouver la fumure organique ;
- quantités importantes de feuilles de *Trephosia spp* à utiliser .

**14. Aspects financiers :**

- Coût élevé de bouse de vache : 1000 F CFA le sac de 60 kg
  
- Coût élevé de la fiente de poule : 5 000 F CFA le sac de 25 kg

**III- Aspects techniques :****15.**

- Cueillir les feuilles de *Trephosia spp* (plein dans un seau de 10 l)
- Piler dans un mortier en y ajoutant un peu d'eau (0,5 l)
- Obtenir une solution de *Trephosia spp*
- Filtrer cette solution (environ 1 litre)
- Puis y ajouter 8 litres d'eau (soit 2 litres de solution de *Trephosia spp* pour 15 litres d'eau)
- Appliquer la solution dans votre champ avec un pulvérisateur, (un pulvérisateur pour 500 plants) à défaut utiliser un verre de 25 cl par plants.

**IV- Suivi :****16. Contacts clé:**

Nom	Organisation	Email
NGUE BISSA Thomas	PNDRT/YAOUNDE BP 15 308 Yaoundé Tél: 99 91 73 95 94 18 47 09	nguebissafr@yahoo.fr racines&tubercules@yahoo.fr
MBAIRANODJI André	PNDRT/YAOUNDE BP 15 308 Yaoundé Tél : 77 09 95 23 99 31 95 23	mbaira@netcourrier.com mbairano@yahoo.com
PEYANI TAMBO Rigobert	PNDRT/Bamenda	rigopeyani@yahoo.fr

**17. Lien Internet:**

- [www. Pndrt-cm.org](http://www.Pndrt-cm.org)
- <http://www.fidafrique.net/rubrique98.html>

**18. Documents clé:**

Lien : <http://www.fidafrique.net/article1017.html>