

FICHE DE CAPITALISATION D'EXPÉRIENCES

Fabrication d'un biopesticide à base de feuilles de neem

Pays et lieu: Village de Kpakpaza dans la commune de Glazoué (Bénin)

Église ou organisation concernée: Eglise Méthodiste du Bénin (EPMB)

Nom, coordonnées et fonction du responsable: DENAMI Roselyne, Animatrice / SCDA Glazoué

Période concernée par l'expérience/le projet: Janvier à Décembre 2016

Auteur de la fiche: Fermière Modèle EDJEGO Philomène et DENAMI Roselyne

Date de rédaction de la fiche : Décembre 2016

Description de l'expérience

<p>Contexte national/régional/local</p>	<p>Au Bénin, les paysans et paysannes sont encouragés à se mettre ensemble pour pouvoir bénéficier des appuis et accompagnement des structures d'encadrement de l'état et aussi des organisations non gouvernementales (ONG). Il en est de même dans toute la sous-région au sud du Sahara. A Kpakpaza, le groupement de femmes dénommé «IFEDOUN», un regroupement des femmes agricultrices dont la majorité sont membres de l'église méthodiste locale du village, a commencé à travailler une parcelle agricole ensemble. Sur leurs parcelles, on constate souvent des attaques sur les cultures et qui sont traitées par les insecticides.</p>
<p>Situation de départ, problématique</p>	<p>Face à ces attaques, plusieurs types d'insecticides sont utilisés : les insecticides de synthèse et aussi les biopesticides préparés à partir de plantes locales, essentiellement les feuilles de neem, se sont révélés inefficaces sur les pucerons du niébé avec les doses prescrites dans les documents (3 kg de feuilles de neem, plus 100g de savon Omo-clean). Les femmes, avec l'appui de l'animatrice, ont modifié les doses des composants nécessaires à la préparation (feuilles de neem surtout) et ont étudié les interactions entre le dosage et le comportement des plantes.</p>
<p>Actions mises en places/ Moyens utilisés / Approche et outils utilisés</p>	<p>Avec l'appui du projet mis en place par le Secaar, les actions suivantes et moyens ont été mis en place :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mise à disposition du groupement d'une animatrice relevant du service d'encadrement de l'Etat • Mise en place des essais et suivi de ces essais avec des traitements répétés et documentés • Préparation du biopesticide avec augmentation de la dose des feuilles de neem (6 kg de feuilles de neem, plus 100g de savon Omo-clean et suivi du comportement des plantes après chaque traitement) • Analyse des résultats (comportement des plantes) pour trouver la dose appropriée.

Résultats / Evènements
ayant eu lieu /
Changements

- Les cultures du niébé ont été préservées des attaques des pucerons
- Les rendements de ces cultures sont améliorés par rapport à la situation antérieure
- Les revenus issus de cette culture se sont accrus au niveau des femmes.

Avec ces traitements, les biopesticides ont été très efficaces et ont préservé les cultures du niébé.

Limites

(de l'expérience/des actions mises en place/des moyens utilisés) (Ce qui a manqué, qui n'a pas marché)

L'accès difficile des fiches techniques sur la préparation des biopesticides par les femmes analphabètes : elles (les fiches) ne sont pas directement exploitables par les fermières parce qu'elles ne sont pas en langue locale et non illustrées.

Conditions de réussite

(ce qui a été important pour la réussite de l'expérience)

- Augmentation du dosage de la quantité des feuilles de neem (6kg) + 2 cuillères de poudre de piment + 100g de savon Omo –clean
- Suivi des traitements préventifs répétés comme dans l'utilisation des biopesticides répulsifs.

Quel bilan/appréciation finale concernant cette expérience ?

Leçons apprises, ce qui ressort à titre d'apprentissage, positif ou négatif

Ce biopesticide est efficace, mais il faut adapter la préparation au contexte local ; il a servi aussi à lutter contre les ravageurs du piment ; ce qui a permis aux femmes d'avoir de bons rendements au niveau de la culture du piment.

Pour aller plus loin

(source bibliographique, site internet, etc.)

Guide pratique en agroécologie ; édition 2010; AGRISUD INTERNATIONAL

Mots clés: bio pesticide; feuille de neem ; piment