

Promotion de l'Agriculture Biologique autour de la lagune côtière de Ouidah (PAB-Ouidah) pour limiter la dégradation des mangroves



Rapport de l'activité A 2.1 : Formation de 60 agriculteurs-trices sur les systèmes de production biologique

Novembre, 2021



Table des matières

1. Introduction..... 3

2. Déroulement de la formation..... 3

2.1. Ouverture de la formation et Présentation des participants..... 3

2.2. Phase théorique 3

2.2. Phase pratique 4

3. Leçons apprises 7

4. Conclusion et Cérémonie de clôture..... 7

Liste des photos

Photo 1 : Bénéficiaires du projet 3

Photo 2 : Préparation du compost liquide. 5

Photo 3 : Préparation biopesticides. 7

1. Introduction

Du 09 au 12 Novembre 2021, s'est déroulée dans la commune de Ouidah, la formation de 60 agriculteurs-trices sur les systèmes de production biologique. La formation a été dispensée par M. DAHODO Médard, Expert en Agro-Ecologie. Cette formation s'est déroulée respectivement dans les arrondissements de Houakpè Daho et de Djègbadji avec un effectif de 30 participants par arrondissement. L'objectif de la formation est de former les agriculteurs, agricultrices bénéficiaires du projet PAB sur les systèmes de production biologique. La formation s'est déroulée pendant deux jours pour chaque groupe de participants. La première journée a été consacrée à la théorie et la deuxième journée à la fabrication des intrants biologiques.

2. Déroulement de la formation

2.1. Ouverture de la formation et Présentation des participants

L'ouverture officielle de chaque session de formation a été effectuée par **Mme ADEOTI Imarath, Chef du Projet**. Après les mots de bienvenue, elle a remercié les producteurs pour avoir répondu à l'invitation de l'ONG. Elle a situé le contexte dans lequel se tient la présente formation et le but de la formation. Elle a fini par exhorter les participants à suivre attentivement les enseignements du formateur et a déclaré ouverte la formation. Pour mieux se connaître et faciliter les échanges au cours de la formation, les producteurs et le formateur se sont présentés à tour de rôle en donnant leur nom et prénoms, ainsi que leurs activités. Chaque participant a également énoncé ses différentes attentes.



Photo 1 : Bénéficiaires du projet

2.2. Phase théorique

La formation des producteurs s'est articulée autour d'un module unique présenté comme suit :

Tableau 1 : Module de formation

N°	Séquences	Résultats intermédiaires
1	Clarification Conceptuelle	Le contexte et justification du concept de l'Agriculture Biologique sont connus des participants
2	Quels sont les principes de l'agriculture biologique ?	Les principes de l'agriculture biologique sont connus
3	Quels sont les avantages de l'Agriculture Biologique ?	Les avantages de l'agriculture biologique par rapport à l'agriculture conventionnelle sont cernés par les producteurs.
4	Quelles sont les techniques de production en Agriculture Biologique ?	Les pratiques phares de l'agriculture biologique ainsi que les méthodes et principes de leur mise en œuvre sont connus. Un accent particulier est mis sur la fiche technique conçue sur la fabrication du compost liquide et des biopesticides à base des matières premières locales en vue de faciliter son appropriation et son exploitation aux producteurs.

2.2. Phase pratique

La phase pratique a permis aux participants de pouvoir s'essayer dans la fabrication du compost liquide et des biofertilisants.

Processus de fabrication du compost liquide

Matières premières : feuilles fraîches de légumineuses, de moringa, de neem, de papayer, déjections animales ;

Etape 1 : Piler 10 kg de feuilles fraîches,

Etape 2 : Mélanger la pâte obtenue à 6kg de déjections animales ;

Etape 3 : Transvaser le mélange obtenu dans un sac de jute et fermer à base d'une ficelle;

Etape 4 : Mettre le sac de jute ficelé dans un tonneau préalablement rempli de 100l d'eau.

Etape 5 : Ficeler le sac de jute à une brique et remuer l'eau avec un baton.

Etape 6 : Fermer le tonneau avec un matériel qui laisse l'air rentrer dans le récipient.

L'eau sera remuée chaque deux jours et ceci, pendant 6 semaines. La conservation est d'un mois.



Photo 2 : Préparation du compost liquide.

Processus de fabrication des bio-pesticides

- Extraits aqueux de neem

Les extraits aqueux de neem sont efficaces contre les chenilles et autres larves, les insectes perforateurs de feuilles et certaines punaises. Le papayer est efficace aussi bien sur les insectes que sur certaines maladies fongiques.

Pour traiter un hectare, il faut 15 kg de feuilles de neem ou de papayer et 7,5 kg de graines de neem.

Le mode de préparation des feuilles, des graines de neem ou des feuilles de papayer est similaire.

Etape 1 : Disposer de 1,5 à 2 kg de feuilles de neem ou de papayer pas trop jeune ni trop vieilles ou de 0,75 à 1 kg de graines de neem à maturité ;

Etape 2 : Piler dans un mortier ou utiliser tout autre équipement pouvant rendre en pâte ces différents éléments ;

Etape 3 : Transvaser la pâte obtenue dans un seau en plastique et y ajouter quelques miettes de savon (palmida, du savon noir traditionnel, etc.) pour servir d'adhésif ;



Etape 4 : Mélanger la pâte obtenue en y ajoutant 10 litres d'eau et fermer le tout ;

Etape 5 : Laisser reposer pendant 18 heures le mélange obtenu dans un endroit frais et non ensoleillé ;

Etape 6 : Filtrer à l'aide d'un tamis ou d'une toile à maille fine le jour du traitement et le jus ainsi obtenu est utilisé pour faire le traitement. Fréquence de traitement :

Traiter tous les sept (07) jours et ceci en fin de journée.

Jus de piment

Le jus de piment est efficace pour les chenilles, pucerons, mouches sur le chou et les chenilles et autres larves sur les légumes feuilles. Pour traiter 400 m² de culture, il faut 0,75 à 1,2 kg de piment gbatakin ou piment rouge et 15 à 20 L d'eau en fonction du stade de développement des plants.

Etape 1 : Disposer de 0,76 à 1,2 kg de piment gbatakin ou piment rouge ;

Etape 2 : Ecraser en pâte ;

Etape 3 : Diluer la pâte dans 15 litres d'eau ;

Etape 4 : Filtrer à l'aide d'un tamis ou d'un filet à maille petite ;

Etape 5 : Pulvériser la bouillie sur les plants 2 heures après filtration.

Refaire la préparation au moment de chaque pulvérisation Fréquence de traitement : La pulvérisation du jus de piment se fait tous les sept (07) jours. Mais il est important de refaire la préparation au moment de chaque pulvérisation car le produit obtenu ne se conserve pas.



Photo 3 : Préparation biopesticides.

3. Leçons apprises

Il est à noter que les participants étaient très satisfaits des modules de formation. Combiner la théorie et la pratique leur a permis de ne pas rester dans l'évasive mais de pouvoir préparer par eux-mêmes les intrants biologiques. Cela leur permettra de pouvoir répliquer les acquis de la formation dans leur propre champ et le faire découvrir à ceux qui n'ont pas pu faire partie du lot des bénéficiaires.

4. Conclusion et Cérémonie de clôture

Ces modules ont permis aux participants de mieux comprendre l'importance de l'adoption de l'agriculture biologique pour une restauration des terres agricoles. Egalement, allier la formation théorique et formation pratique a permis aux participants de mieux comprendre les différentes étapes de la fabrication des intrants biologiques. Au-delà de la théorie, les bénéficiaires ont pu réaliser à base des différentes matières premières des biofertilisants et biopesticides.