

## ACTIVITES AVANT ET DURANT LA FORMATION SUR LE BIOFERTILISANT (COMPOSTAGE) ET LE BIOPESTICIDE (FEUILLES DE *AZADIRACHTA INDICA* -NEEM)

### INTRODUCTION

Ce document décrit les tâches à réaliser, et les intrants et matériels à prévoir (achat et collecte sur place) avant et pour la formation à Ndiope sur le biofertilisant (compost) et le biopesticide (feuilles de *Azadirachta indica* - neem). Les tâches sont discutées de façon participative avec le producteur focal et le maire de Ndiope, facilitateur dans le cadre de la formation. Les intrants et le matériel agricole sont à acheter au niveau de divers fournisseurs. Certains matériels et intrants ayant servi pour le compostage seront mobilisés pour la formation sur le biopesticide (feuille de *Neem*).

### I. SEMENCES MARAICHERES

Pour pouvoir appliquer le pesticide sur les cultures, il est requis de prévoir ces cultures par la fourniture de semences maraichères au producteur focal. Les discussions avec le producteur ont abouti à retenir les semences d'oignon, de *Jaxatu* (aubergine africaine), de tomate, d'aubergine, de poivron et de laitue (salade).

Semences maraichères	Quantité (g)	Prix	Prix Total
Oignon	100 g	7 500	7 500
<i>Jaxatu</i>	100 g	2 000	2 000
Tomate	100 g	5 000	5 000
Aubergine	100 g	2 000	2 000
Poivron	100 g	2 000	2 000
Salade	100 g	2 000	2 000
<b>Total semences</b>			<b>20 500</b>

### II. FORMATION SUR LE BIOFERTILISANT (COMPOSTAGE)

#### 2.1. Intrants prévus -compostage

Intrants compostage	Quantité	Prix	Prix Total
Fumier (en charrette)	5	3000	15 000
Paille	Existe sur place	0	0
Feuilles de Neem (en sac)	5	1000	5 000
Cendre (en sac)	2	2000	4000
Résidus de café (son en sac)	1	2000	2000
<b>Total intrants compost</b>			<b>26 000</b>

#### 2.2. Matériel de formation et main d'œuvre -compostage (biopesticides)

Matériel et main d'œuvre	Quantité	Prix	Prix Total
Râteau	4	2 000	8 000
Fourchette	4	2 500	10 000
Pelle carrée	4	2 500	10 000
Pelle bêche	4	3 000	12 000
Brouette	4	25 000	100 000
Paire de gants	17	700	11 900
Masque ouvrier	17	1 000	17 000
Masque normal	4	2000	8 000
Coupe/coupe	4	2 000	8 000
Paires de botte	17	5 000	85 000
Location de chaises X 4 jours	80	100	8 000

<b>Total Matériel Compost</b>			<b>277 900</b>
<b>Main d'œuvre</b>	<b>3</b>	<b>5 000</b>	15 000
<b>Total matériel compostage</b>			<b>292 900</b>
<b>Total Général compostage</b>			<b>339 400</b>

### 2.3. Sites de la formation

- Identification du site pour la formation. **Ndiope**

### 2.4. Activités pour le déroulement de la formation sur le compostage

- Appeler tous les participants pour le briefing avant le jour de la formation
- Identification du site pour la pratique dans le jardin communautaire : Prévoir trois planches maraichères de chacune des cultures (citées plus haut)
- Mobiliser les trois ouvriers pour les corvées sur place
- Nettoyage des alentours de l'arbre abris pour la formation
- Location des chaises
- Achat du fumier de cheval/vache, des feuilles de neem, de la cendre et des résidus de café (son de café)
- Mise en tas de la paille par les ouvriers

### III. FORMATION SUR LE BIOPESTICIDE « EXTRAITS DE FEUILLES DE NEEM + CENDRE »

Avant la formation, il s'agira de faire le choix du lieu et de s'assurer de la disponibilité (achat) des intrants à utiliser et du matériel. Les intrants sont constitués de feuilles de *neem*, cendre, piment frais, pétrole et de feuilles de Henné. Le matériel est composé de seaux en plastique, bassine, tamis, pots en plastique, entonnoir, mortier et pilon et de pulvérisateur portatif.

#### 3.1 Intrants prévus pour le biofertilisant

Intrants	Quantité	Prix	Prix Total
Feuilles de neem (sac)	5	1000	5000
Cendre (sac)	1	2000	2000
Piment frais (au kilogramme)	2	3000	6000
Feuilles de Henné : sur place	-		
<b>Total intrants compost</b>			<b>13 000</b>

#### 3.2. Matériel de formation - biofertilisants

Matériel	Quantité	Prix	Prix Total
Seaux en plastique	5	1000	5 000
Bassine	4	1500	6 000
Tamis	4	1000	4 000
Pulvérisateur portatif	1	25000	25 000
Entonnoir	4	700	2 800
Pots	8	200	1 600
Mortier et un pilon	4	8000	32 000
<b>Total Matériel Compost</b>			<b>76 400</b>
Main d'œuvre	3	5000	<b>15000</b>
<b>Total</b>			<b>91 400</b>
<b>Total Général Biopesticide</b>			<b>104 400</b>

<b>Frais de transport Matériels</b>			<b>100 000</b>
<b>Total général</b>			<b>543 800</b>

#### 3.3. Sites de la formation : cultures maraichères à identifier

- Identification du site pour la formation. **Choix entre Thiès et Ndiope**

Un site de culture maraichère est identifié. Il se trouve dans la commune et est un site communautaire. La production est agroécologique. Ce site abritera la formation sur la fabrication du biopesticide et du compost. Les cultures en place recevront les applications du biopesticide fabriqué et du compost.

#### 3.4. Activités pour le déroulement de la formation sur le biopesticide

- Appeler tous les participants pour le briefing avant le jour de la formation
- S'assurer de la livraison des sacs de feuilles vertes de Neem
- Mobiliser les trois ouvriers pour les corvées sur place
- Prévoir cinq (5) seaux en plastiques et quatre (4) bassines
- S'assurer que l'eau soit disponible : utilisation du mini forage pour la formation
- Prévoir un (1) pulvérisateur portatif pour l'application du biopesticide
- Prévoir un sac de cendre de cuisine
- Prévoir quatre (4) tamis fins
- Remplir à moitié les seaux ou les bassines avec les feuilles
- Ajouter de l'eau
- Triturer les feuilles à l'aide du mortier et du pilon.
- Ajouter le piment frais concassé et filtré
- Ajouter ensuite la cendre et bien mélanger l'ensemble

- Filtrer le mélange avec le tamis et avec un tissu fin pour obtenir le biopesticide
- Ajouter le pétrole
- Remplir le pulvérisateur avec le biopesticide obtenu et appliquer sur les cultures présentes sur le site