## TRAITEMENT PHYTOSANITAIRE NATURELLE ?

Les traitements phytosanitaires mettent en œuvre des matières actives obtenues à partir de préparations à base de plantes ou autres minéraux tels que les produits cupriques ou soufrés, les cendres….

Ils peuvent agir de différentes manières :

- **Répulsion** : par leur odeur ou leur présence les produits dressent une barrière qui repousse les parasites, ex. : solution insectifuge, épandage de cendres… ;

- **Inhibition de la reproduction** : certaines matières actives agissent sur la reproduction des parasites, empêchant ainsi leur invasion, ex : phéromones (pièges), huile de neem (inhibiteur de développement et de croissance de certains insectes) ;

- **Eradication** : la solution tue les parasites,

- **Emission de biofumigants** (acides organiques volatiles) résultants de la décomposition de la matière organique, ex : feuilles de moringa, fumier de ferme…

N° I

# L’UTILISATION DU PAPAYER DANS LE CONTRÔLE DES RAVAGEURS ET MALADIES

## ***Effet: Noctuelle, défoliatrice, vers blancs***

**Préparation: piler finement 1kg de feuilles fraîches; mélanger dans 10 l d'eau, laisser reposer pendant 2 jours, puis filtrer et ajouter 30 g (1 pincée) de savon.**

**Application: 1l/20m² tous les 3 jours.**

## *Effet: Fongicide*

**Préparation : piler finement 1kg de feuilles fraîches; mélanger dans 10 l d'eau, mettre le mélange dans un récipient et fermer en laissant une ouverture pour permettre à l'air d'entrer; remuer tous les jours; après 15 jours de fermentation, filtrer et utiliser directement sans diluer.**

**Application: En préventif: 1l/10m2 tous les 15 jours. En curatif: dès l'apparition des symptômes appliquer 2l/10m2**
**Quelques maladies et ravageurs combattus par les feuilles de papayer.**

# N° II

# L’UTILISATION DU TABAC DANS LE CONTRÔLE DES RAVAGEURS ET MALADIES

**Les parties utilisées sont les feuilles et les tiges. La préparation de l'insecticide se fait comme suit:**

**Emietter 1 kg de feuilles sèches et enfermer la poudre obtenue dans un tissu;**

**Tremper le baluchon dans 9 litres d'eau, fermer le récipient et laisser macérer 24h;**

**Piler un morceau de savon blanc et tremper 2 pincées (3 doigts) dans 1 litre d'eau, bien remuer;**

**Après 24 h, remuer, presser fortement le baluchon au dessus du récipient. Retirer le baluchon et filtrer le jus contenant la décoction; ajouter le litre d'eau savonneuse au filtrat.**

**<u>Application:</u>**

**Appliquer la solution au pulvérisateur ou à l'aide d'un rameau. Traiter les cultures avec la solution obtenue (0,1 litre pour 10m²)**

**Pour une bonne efficacité, le traitement doit être répété régulièrement (durée d'efficacité de 5 jours).**

**La solution obtenue permet de lutter contre les pucerons, les chenilles, les acariens, le virus de l'enroulement des feuilles de poivron.**

# Merci pour votre attention !