

## Recettes naturels pour combattre les maladies des plantes.

Il existe une vaste liste de produits naturels qui ont été élaborés et essayés sur le champ. Ils offrent une alternative dans le combat des maladies des plantes.

### 1 Bactéricides et fongicides.

Recettes :

1 - Utilisez de la Tagette (*allium sativum*) : elle a un effet fongicide et peut s'employer dans une proportion de 1 : 150-300. Si on la combine avec de la cendre (à 120 grammes par 18 litres d'eau) son effectivité augmente 60%.

2 – Utilisez une tête d'ail la découper en petits morceaux. Les morceaux se mettent à reposer pendant deux jours dans une eau. Ajoutez un huitième de savon neutre ou bleu, dilué dans 3 litres d'eau. On recommande d'appliquer rapidement la solution. C'est un répulsif pour les pucerons, petit papillon du chou, tortuguilla du haricot, cogolleros et des charançons.

Son application et incorporation dans le sol permet de corriger l'acidité du sol. Utilisez une proportion de 1:130 pour contrôler le septoria Sp., Cercospora Sp. Ou albugo Sp.

3 - Cendre en bois : elle permet de contrôler les champignons et les bactéries. Mélangé avec une purée de piment cela permet de contrôler la bactérie (*Erwinia carotovora*).

La cendre et le mélange cendre /piment est à mettre à la base des plante. On recommande de l'employer quand il pleut, afin que la pluie fasse pénétrer la cendre dans le sol. Ils ne doivent pas s'appliquer au chou-fleur quand il est en fleuraison.

4 - Un charbon moulu : il est utilisé au moment de la greffe, ou dans les transplantations, à des fins fongicides.

5 - (*equisetum bogotense*) : dans ce cas, utilisez les tiges que l'on fait bouillir. Il est préventif contre la phytophthora sp, dans une dose de 1 : 20-40.

6 - Tagette (*tagets sp*) : on prépare 500 grammes de racines et de tiges dans 18 litres d'eau. Efficace pour les laitues et moutardes.

7 - Extrait de graine de pamplemousse (*citrus grandis*) : bactéricide.

8 - Les autres bactéricides et fongicides : comme l'huile des végétaux (*ocimum basilicum*, *matricaria chamomilla*, *lippia graveolens*, *datura arborescente*, *rosmarinus officinalis*, *vernonia sp*, *menthe citrata*). Peuvent également être utilisés.

### 2 Nematicides

Utilisez des huiles végétales (*chenopodium ambrosioides*, *asparagus sp*, la racine de tagette et le manzarilla) pour tuer les œufs des nématodes.

### 3 insecticides.

L'ail contre des insectes. Très efficace contre le ver coupeur (*agrotis sp*), dans une dose de 1:200-300. Les applications doivent être faites le soir. Un inconvénient ce sont ses propriétés toxiques pour quelques légumes (Comme la laitue). Utilisez dans une proportion de 1 : 50.

Le piment « fort » (*capsium frutescens*) : Mélangez avec de l'eau des fruits écrasés laissez pendant 3 à 5 heures. On a besoin d'un kilogramme de n'importe quel type de piment « fort » pour 10 litres d'eau. Excellent contre les fourmis et autres insectes. Cependant, il ne faut pas appliquer aux plantes tel que : laitue, chou, chou-fleur.

Le savon dilué dans de l'eau est efficace contre les pucerons (*aphis sp*).

**Les barrières naturelles** : *cymbopogon citratus*, *ocimum basilicum*, *lippia una aube*, *lippia graveolens*, une menthe *citrata*, *asparagus sp*, *thymus vulgare*, *rosmarinus officinalis*, *gliricidia sepium*, *allium sativum*, *tagetes sp*, *cymbopogon nardus*.

- La recette alcool à brûler + savon/liquide vaisselle : vous pouvez utiliser sans risque pour 1 litre d'eau : 2ml de savon ou liquide vaisselle bio et 20ml d'alcool à brûler. Solution à pulvériser également.

- La recette au tabac : vous pouvez aussi utiliser du tabac dont la nicotine va très efficace pour se débarrasser des parasites. Nous vous conseillons de choisir un tabac sans additif : faites macérer 100g de tabac pour 1 litre d'eau pendant 24h, filtrer dans un filtre à café, rajouter 1 litre d'eau... et pulvériser les plantes.

- Insecticide à l'ail : pour cette préparation, verser 1 litre d'eau bouillante sur 4 gousses d'ail broyées. Couvrir le récipient et laisser reposer 1 h. Filtrer et pulvériser lorsque la solution s'est refroidie, sans la diluer.

- Insecticide Huile + savon : mélanger à 1 litre d'eau 15 ml d'huile végétale et 15ml de savon liquide bio. Pulvériser sur votre culture...

**Recette** contre les pucerons :

Pour 1/2 litre d'eau:

-1 cuillère de liquide vaisselle

-1 cuillère d'alcool 70°

-1 cuillère de lait entier

**Contre les Pucerons** – les Mouches blanches Farineuses – Les Cochenilles.

Pour 5 litres d'eau bouillis

2 Cuillères à soupe de piment en poudre

2 Cuillères à soupe de gingembre en poudre

4 gousses d'ail bien haché.

Mettre le tout dans l'eau bouilli après avoir éteint le feu , bien mélanger et laisser macérer 2 semaines.

Ensuite filtrer et remplir dans des bouteilles en verre pour réserver et tiendra 6 mois.

Pour pulvériser:

1 litre d'eau +1 cuillère à soupe du mélange (piment -ginger -ail macérer) + 1 cuillère à soupe savon noir liquide + 1 cuillère à soupe huile d'olive, bien secouer et pulvériser, dessous, sur les feuilles et tout du long du tronc et du pied.