

# Ennemis et attaques en agriculture naturelle

*Mauvaises herbes, bactéries, insectes, nématodes et champignons sont autant d'ennemis fréquents en agriculture naturelle. Ils peuvent être contrôlés pour réduire leurs effets néfastes sur les cultures.*

**C**ontrôle des mauvaises herbes: Le contrôle des mauvaises herbes se fait manuellement en agriculture naturelle, d'où sa pénibilité.

On peut procéder au paillage pour réduire voire éliminer l'apparition des mauvaises herbes en champ. Le paillage protège les sols

cultivés de l'enherbement, des rayons du soleil et du dessèchement superficiel rapide. Il permet de maintenir la vie biologique dans

la couche superficielle du sol. Un sol paillé est protégé des effets de tassement par le choc des gouttes de pluie (ou de l'arrosage). Il évite les sarclo-binages répétés et préserve les ressources en eau du sol en limitant l'évaporation. Le paillage apporte après décomposition, de la

matière organique supplémentaire.

Lutte contre les ennemis et attaques: La lutte contre les attaques des ennemis s'effectue par les moyens naturels (biologiques) très souvent fabriqués par l'agriculteur.

**Dossier réalisé par  
Appolinaire Tetang**

## Symptômes des maladies et moyens de traitements naturels

## Traitements contre les attaques sur légumes

Symptômes en maraîchage et causes	Traitements naturels	Légumes	Effet	Traitements naturels
<p><b>Feuilles percées</b> Malformation Formation de galles</p> <p><b>Causes</b> - Insectes - Nématodes</p>	<p><b>Neem (feuilles)</b> Feuilles et poudre à mettre sur le sol surtout pour les nématodes</p> <p><b>Neem (feuilles)</b> • Piler le 1 kg de feuilles fraîches • Mettre les feuilles pilées dans 5 litres d'eau froide • Laisser macérer pendant 24 heures Le lendemain • Retirer les feuilles de l'eau et bien filtrer (tissu fin) • Ajouter de l'eau savonnée (5 ml), pulvériser une (1) fois par semaine</p> <p><b>Neem (graines)</b> • Piler 400 g de graines nécessaires jusqu'à obtenir une pâte fine • Plonger cette pâte fine dans 20 litres d'eau • Laisser macérer pendant une nuit dans un local sans lumière <b>Le lendemain:</b> • Remuer la solution et filtrer (tissu fin et propre) • Ajouter de l'eau savonnée (20 ml), pulvériser une (1) fois par semaine</p>	<b>Aubergine</b>	<p>Recette répulsive pour les chenilles Renforcement des capacités des plantes contre champignons et bactérie</p> <p>Recette curative insecticide</p>	<p><b>Bouses de vache</b> • Mélanger 3 tasses de bouses de vache dans 10 litres d'eau • Remuer chaque jour pendant 15 jours • Saupoudrer d'argile quand l'odeur devient désagréable • Diluer 1 litre de mélange dans 3 litres d'eau • Traiter sur les parties vertes des plantes et sur les fruits</p> <p><b>Neem</b> • Piler 500 gr • Mélanger avec 10 litres d'eau ou 2 boîtes d'allumettes de poudre de neem dans 1 litre d'eau • Laisser macérer une nuit Pulvériser tous les 10 jours</p> <p><b>Piment</b> • Hacher 100 gr ou 12 gros piments mûrs • Mettre 24 h dans 1 litre d'eau • Filtrer • Ajouter 5 litres d'eau + savon Traiter</p>
<p><b>Feuilles percées et mal formées, Fruits piqués</b></p> <p><b>Causes</b> - Insectes</p>	<p><b>Piment en poudre</b> • Mettre 2 cuillères de poudre de piment dans 10 litres d'eau • Mélanger 2 litres de cette préparation à 4 litres d'eau savonneuse Traiter 1 litre pour 10 m<sup>2</sup></p> <p><b>Piment frais</b> • Découper 200 g de piment et mettre dans 2 litres d'eau • Laisser macérer pendant 3 jours (ou bouillir pendant 15 min) • Bien mélanger et filtrer • Mettre 1/4 de jus de piment filtré (soit 0,5 litre) dans le seau de 15 litres • Ajouter la solution de savon refroidie • Compléter le reste d'eau progressivement • Bien mélanger et mettre dans le pulvérisateur • Pulvériser les cultures attaquées en les mouillant bien. NB : Répéter le traitement 3 fois par semaine jusqu'à ce que la plante montre les signes d'amélioration.</p> <p><b>Ail</b> • Piler ou broyer 200 g d'ail, mettre l'ail broyé dans une bouteille de 1 litre d'eau • Rajouter 1 cuillère à soupe d'huile de cuisine et laisser macérer pendant 24 h (1 jour) • Filtrer proprement • Râper 1 cm de savon neutre • Dissoudre 1 cuillère de savon dans un peu d'eau chaude • Bien agiter et laisser refroidir • Mélanger l'extrait concentré d'ail avec 2 litres d'eau savonnée • Rajouter 50 ml d'alcool éthylique • Rajouter de l'eau • Remplir le pulvérisateur de 16 litres, pulvériser les plantes attaquées • Répéter le traitement 1 fois par semaine.</p>	<b>Chou</b>	<p>Recette préventive pour empêcher les insectes de pondre sur les feuilles</p>	<p><b>Tomates</b> • Bouillir 2 litres d'eau avec 1 kg de feuilles et tiges hachées • Laisser refroidir 5 heures • Filtrer • Pulvériser le chou tous les 2 jours Vous pouvez aussi associer le chou avec la tomate</p> <p><b>Ail</b> • Broyer 1 bulbe d'ail • Mettre dans 1 litre d'eau + savon • Pulvériser immédiatement</p> <p><b>Ail + oignon + piment</b> • Hacher une gousse d'ail, un gros oignon • Ajouter 1 petite cuillère de poudre de piment • Mélanger le tout dans 1 litre d'eau savonneuse • Filtrer et traiter</p>
<p><b>Feuilles déformées ou percées, Piquets des fruits</b></p> <p><b>Causes</b> Insectes et acariens</p>	<p><b>Tabac</b> • Couper 10 à 15 feuilles de tabac en petits morceaux • Mettre le tabac coupé dans 1 litre d'eau froide • Rajouter 200 ml d'alcool (3 boîtes de tomate + 2 cuillères à soupe) et bien agiter • Laisser macérer pendant 24h (1 jour) • Filtrer et mettre dans une bouteille en verre bien fermée (ce concentré de tabac peut se conserver pendant de nombreux mois). • Râper 1 cuillère à soupe de copeaux de savon neutre • Dissoudre 1 cuillère de savon dans 1 litre d'eau chaude • Mettre 5 cuillères à soupe du concentré de Tabac dans 1 litre d'eau • Mélanger avec 1 litre d'eau savonnée. <b>NB :</b> Pour un pulvérisateur de 10 litres 25 cuillères à soupe de concentré de tabac + 5 litres d'eau + 5 litres d'eau savonnée. Pulvériser 1 fois par jour jusqu'à ce que la plante présente des signes d'amélioration.</p>	<b>Haricot vert, Tomate</b>	<p>Recette curative sur foreuse de gousses, noctuelle de la tomate</p>	<p><b>Potates douces</b> • Ecraser les feuilles de patates douces • Mélanger à l'eau, filtrer et traiter</p> <p><b>Ail + piment</b> • Hacher fin 20 bulbes d'ail • Ajouter 20 gr de piment dans 4 litres d'eau chaude + savon • Traiter haricot et tomate</p> <p><b>Pelures d'oignons</b> • Mélanger 100 gr de pelures d'oignon dans 1 litre d'eau • Laisser reposer 4 à 7 jours dans un récipient couvert • Filtrer et traiter</p>
		<b>Oignon, Poireau</b>	<p>Recettes curatives sur les Thrips : insecte jaune brunâtre, ils rappent les feuilles qui deviennent blanc argenté</p>	<p><b>Savon</b> • Mélanger 30 cl de savon liquide à base à base de potassium dans 5 litres d'eau • Agiter et traiter</p> <p><b>Cendre + citron vert</b> • Mélanger 1/2 tasse de cendre de bois + 1/2 tasse de citron vert dans 4 litres d'eau • Laisser reposer 12 h • Filtrer et traiter</p>