



# Fiche d'usage de Neem (*Melia Azadirach*) contre les pucerons de chou

Ministère de l'Environnement, de l'Agriculture et de l'Elevage

## 1. Les pucerons de chou

Les pucerons de chou sont de petits insectes à corps mou. Ils vivent en colonies. Ils sont de couleur verte, grise ou brunâtre, de taille 1,6-2,8 mm, sans ailes et parfois ailés au stade adulte.

## 2. Symptômes

Ils sucent les feuilles, causant la décoloration, l'enroulement et la déformation des jeunes feuilles ce qui diminue les rendements. Les plants colonisés sont chétifs et ne se développent pas. Ils sécrètent une substance sucrée favorisant le développement de miellat et d'exuvies sur les feuilles. Ces pucerons transmettent également des virus qui peuvent sensiblement réduire le rendement.

Les pucerons peuvent compléter une génération en 7-10 jours dans les conditions chaudes. C'est pour cela que les pucerons se multiplient rapidement pendant la saison chaude et sèche.

## 3. Dégâts

Plus le nombre de pucerons augmentent, plus les dégâts sont importants.



Figure 1: Pucerons sur un plant de chou

## 4. Usage de neem contre les pucerons

Elle peut se faire par les extraits de plantes, l'eau savonneuse, les ennemis naturels et les insecticides. Les extraits de neem (*Melia Azadirach*) réduit l'appétence des pucerons.

## 5. Seuil de nuisibilité

Il faut surveiller les plantes dès la levée dans la pépinière surtout durant les périodes sèches car ce sont les bonnes conditions d'infestation par les pucerons. Il faut traiter dès qu'on observe 5-7 colonies de pucerons sur une plante.



Figure 2: Plant de neem

## 6. Préparation et application des extraits de neem

- Récolter et piler les feuilles de neem dans un mortier ;
- Peser 3 kg de feuilles pilées de neem et mettre dans 15 litres d'eau ;
- Attendre une durée de 24h pour infusion ;
- Presser le broyat pour extraire le jus et filtrer ;
- Avant la pulvérisation, ajouter 8 g (1 cuillère à soupe) de savon en poudre (ex. OMO) ;
- Une fois que le savon est bien dissous, verser dans un pulvérisateur ;
- Pulvériser la face inférieure et supérieure de feuilles le soir.

NB : Surveiller le champ et répéter le traitement dès que l'on observe des pucerons sur les feuilles de chou. Traiter le soir et quand il n'y a pas de pluie.

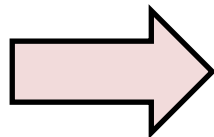


Juillet 2023

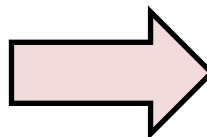




Récolte des feuilles



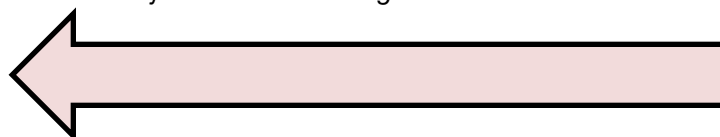
Broyage des feuilles en fins fragments



Laisser le broyat des feuilles  
dans l'eau pendant 24 h



Filter l'extrait à travers un tissu fin et faire passer  
la solution par le tamis du pulvérisateur



Ajouter le savon et agiter



Pulvériser directement sur les pucerons à la face  
supérieure et inférieure des feuilles

NB : 1. Suivre les indications de la page précédente

2. Mettre les équipements de protection

**Figure 3 : Itinéraire de préparation d'extrait de neem pour lutter contre les pucerons du chou**