LA LUTTE CONTRE LES INSECTES RAVAGEURS

NOUVEAU

- EXEMPLES DE MÉTHODES PAR PIÉGEAGE

Cette fiche rassemble quelques techniques utiles afin de lutter contre certains insectes nuisibles des cultures. Ces **méthodes simples à réaliser** utilisent des systèmes par attractif alimentaire ou piège dit mécanique.

Insectes nocturnes ailés et sauteurs : attraction par un piège lumineux

Source : Monsieur Marcondes, agriculteur biologique à Macapa, Brésil

Tout insecte nocturne se déplaçant en volant ou sautant, notamment les papillons de nuit (noctuelles, pyrales) et les grillons

Placer une ampoule en haut d'un poteau plus ou moins éloigné des zones de culture.
Posé au sol, juste au-dessous, placer un **récipient rempli d'eau savonneuse**, ou d'huile.
Allumer la lumière la nuit.

Intérêt : les insectes, attirés par la lumière (en réalité ils sont plutôt déviés vers la lumière), tombent dans la préparation liquide après épuisement et ne décollent plus ou finissent par se noyer.

D'après notre interlocuteur, la couleur d'ampoule la plus efficace serait la violette mais en l'absence, il est possible d'utiliser des jaunes et des blanches.

Noctuelle

Les crapauds, de très bons compagnons de jardin

Le crapaud, notamment le *Rhinella marina* (anciennement *Bufo marinus*) plus connu sous le nom de **crapaud buffle**, est un prédateur d'insectes divers (entre autres). Il est surtout **actif la nuit** et repère ses proies à la vue mais aussi à l'odorat.
Il est alors très profitable au maraîcher de lui offrir un habitat adéquat pour l'abriter durant la journée, au frais et à l'ombre : arbres tombés à terre, feuilles de palmiers par exemple ou tout simplement un **parpaing**. Veiller également à sa reproduction : c'est un animal terrestre mais pond ses œufs dans l'eau (mares, étangs, fossés, criquots ou canaux).

Crédit : S. Catalano

Insectes « marcheurs » et rampants : piège englué

Fourmis maniocs et autres fourmis (notamment celles élevant les cochenilles et pucerons), chenilles…

Soit poser une **bande engluée** sur le tronc, cf photo ci-contre
Soit engluer le tronc avec de la **glu arboricole** (préférer une glu homologuée AB)

Intérêt : la glu joue un rôle de barrière pour empêcher la migration des insectes sur le tronc des arbres. La pluie et le soleil ont parfois tendance à créer des coulures dans le premier cas et à assécher la glu dans le second : pour pallier à cela, il suffit de réengluer autant que nécessaire.

Fourmis et cochenilles

Bande engluée

Nous avons testé les 2 systèmes et avons une préférence pour le second. En effet, en cas d'imperfections du tronc, les fourmis de petite taille arrivent parfois à passer sous la bande.

Plaque engluée chromatique

Thrips, aleurodes (adultes) : piège chromatique

Thrips, aleurodes et aussi mouches mineuses, pucerons

Suspendre dans les cultures des bandes ou plaques engluées de couleur **bleue et jaune** (disponibles chez la plupart des fournisseurs)

Intérêt : les thrips attirés par le bleu de la plaque et les autres par le jaune, viennent se poser et sont retenus grâce à la glu. Ces pièges permettent également d'identifier, suivre et contrôler les populations présentes dans les cultures.

Leur efficacité est meilleure sous serre, en extérieur la qualité de la glu se détériore plus vite en raison de la pluie et du soleil.

Aleurodes

Limaces : attractifs alimentaires et éléments irritants

Limaces

2 types de dispositifs :

Attractifs alimentaires : récolter les limaces tôt le matin

- à la **bière** : enfoncer une coupelle dans le sol de manière à ce que les bords soient au même niveau que le sol, puis la remplir de bière
- à la **pomme de terre** ou giraumon : poser 2-3 tranches (crues) sur le sol, puis y apposer une planche. La limace vient s'y réfugier en fin de nuit
- à la **feuille de papayer** : faire un petit tas de feuilles de papayer et d'herbes humides. La limace vient s'y réfugier. La feuille de papayer est toxique pour elle.

Eléments irritants de la peau : **coquilles d'œuf broyées**, **marc de café**, **particule de charbon**, **cendre**, **sciure, épine de pin**. Disposer ces éléments autour des plantes attaquées.
Cela fonctionne également contre les escargots.

Autres astuces

Installer :

- un **filet de pêche** autour des cultures contre l'**iguane** qui s'y emmêlera les pattes
- un **cône** avec la base rétrécie en haut sur les troncs des fruitiers contre les **fourmis manioc** (cf photo ci-contre, plaque d' aluminium fixée par un tendeur élastique)
- une **bouteille** en plastique coupée aux extrémités, à placer sur les plantules contre les **insectes coupeurs de feuille** (cf photo ci-contre)

- un **filet insect-proof** sur les cultures ou pour la pépinière contre de nombreux ravageurs
- un **filet** à maille fine sur les **ananas** pour lutter **contre la pourriture** (à poser dès l'apparition de la floraison)
- une **coupelle d'huile ou d'eau** sous les pieds de table de semis ou plus haut sur le pied avec une bouteille plastique (cf photo ci-contre)
- une **cage** à nuisible (**pian**)