

Piège à phéromone contre le ver de la grappe

Le piège permet de lutter rapidement et de manière biologique contre le ver de la grappe.

Le ver de la grappe (*Lobesia botrana*) est un ennemi redoutable de la culture de la vigne. Il s'agit d'un papillon de nuit d'une envergure de 12 à 13 mm qui se développe au rythme de deux ou trois générations par an. Chaque femelle peut pondre entre 80 et 100 œufs entre avril et juillet. Sous la forme de chenilles de 1 à 2 mm de long, les larves de la première génération vont endommager les inflorescences en tissant une toile avec les boutons rongés. Ce sont ensuite les raisins qui sont grignotés et tissés ensemble par les deuxièmes et troisièmes générations de larves qui se nichent dans les grappes. Les raisins touchés se reconnaissent par la pulpe des fruits qui suinte hors des raisins. Il en résulte de la pourriture grise qui attire de nombreuses mouches et guêpes.

Comment fonctionne le piège ?

Le piège à phéromone contient la phéromone sexuelle femelle du ver de la grappe, qui attire les mâles. L'accouplement avec les femelles, la ponte des œufs et donc les dégâts sont ainsi évités. Les mâles attirés par le piège volent autour de la capsule de phéromones jusqu'à épuisement, puis ils tombent sur le fond englué. Les papillons ne parviennent pas à sortir du piège et finissent par mourir. Lors de la première année d'utilisation du piège, il y aura encore des dégâts aux inflorescences et aux grappes mais ils diminueront d'année en année, pour finalement être réduits à néant après environ trois ans d'utilisation du piège. S'il y a des problèmes de vers de la grappe dans le voisinage, il est recommandé de suspendre préventivement un piège chaque année.

Montage et placement du piège

Montage

- Plier le piège en forme de triangle ouvert.
- Plier d'un côté le rabat vers le haut, et glisser chaque extrémité de ce rabat à travers les fentes sur le côté du piège, de manière à ce que le rabat reste en position.
- De l'autre côté du piège, glisser le fond englué à l'intérieur, avec la colle vers le haut. Plier ensuite l'autre rabat vers le haut, et engager les extrémités dans la fente sur le côté du piège.

- Sortir la capsule de phéromones du sachet en aluminium, et la placer au milieu sur le fond englué. Ne pas toucher la capsule à main nue, afin d'éviter d'en altérer l'odeur.
- Introduire la cordelette dans les trous du haut du piège et l'utiliser pour fixer le piège à une branche.
- Suspendre le piège dans un endroit aéré, à hauteur des yeux.
- Changer le fond englué lorsque celui-ci est couvert de papillons, en veillant à replacer la capsule (sans la toucher à main nue).

Placement

Le piège est suspendu à partir de fin avril à l'extérieur et dès le début du mois de mars dans les serres. La capsule de phéromones est active durant 6 semaines. Elle doit donc être remplacée toutes les 6 semaines afin de couvrir toute la période de vol des papillons

Un seul piège suffit pour protéger une serre. A l'extérieur, il faut 1 piège pour 100 m² en cas d'attaque légère ou préventivement et un piège pour 50 m² en cas d'attaque sévère.

A la fin de la saison, il est nécessaire d'enlever le piège, de le nettoyer et de le ranger à l'abri jusqu'à l'année suivante. Il suffira d'acheter les capsules à phéromones et les plaques engluées pour une nouvelle saison de lutte.

Conservation

Les capsules de phéromones peuvent être conservées durant 2 ans au congélateur, dans leur emballage d'origine et dans un pot fermé.

La période de traitement

Extérieur

Janv - Févr - Mars - **Avr - Mai - Juin - Juill** - Août - Sept - Oct - Nov – Déc

En serre

Janv - Févr - **Mars - Avr - Mai - Juin - Juill - Août - Sept** - Oct - Nov - Déc