

## Piège McPhail contre la mouche de la cerise

---

Le piège McPhail permet de lutter rapidement et de manière biologique contre la mouche de la cerise.

La mouche de la cerise (*Rhagoletis cerasi*) est un petit parasite noir de 5 mm avec une tache jaune caractéristique sur le dos au niveau du thorax et trois bandes transversales dont la dernière se prolonge sur le bord des ailes. De fin avril à mi-juin, les femelles pondent sur la peau des cerises en formation lorsqu'elle change de couleur. Après 3 semaines de développement dans les fruits, les œufs se transforment en larves et les fruits tombent. Durant l'hiver, les larves se nymphosent et au printemps, les mouches éclosent pour redémarrer un cycle.

### Comment fonctionne le piège McPhail ?

Le piège McPhail à phéromones contient la phéromone sexuelle femelle de la mouche de la cerise, qui attire les mouches mâles. L'accouplement avec les femelles, la ponte des œufs et donc les dégâts sont ainsi évités. Les mâles attirés rentrent dans le piège et volent autour du diffuseur de phéromones jusqu'à épuisement, puis ils tombent et se noient dans la solution d'eau savonneuse contenue dans le fond. Lors de la première année d'utilisation du piège MacPhail, il y aura encore des cerises véreuses mais leur quantité diminuera d'année en année, pour finalement être quasiment nulle après environ trois ans d'utilisation du piège McPhail. S'il y a des problèmes de mouches de cerises dans le voisinage, il est recommandé de suspendre préventivement un piège McPhail chaque année.

### Montage et placement du piège McPhail

#### Composition

- Un entonnoir
- Un seau
- Un petit panier ajouré
- Une cordelette
- Deux capsules de phéromones

## Montage

- Sortir la capsule de phéromones du sachet en aluminium et la déposer dans le petit panier ajouré. Ne pas toucher la capsule à main nue, afin d'éviter d'en altérer l'odeur.
- Clipser le petit panier dans le rond situé sur le fond du seau (côté intérieur du seau).
- Verser dans l'entonnoir de l'eau avec quelques gouttes de détergent.
- Assembler le seau à l'entonnoir.
- Introduire la cordelette dans les trous situés au-dessus du seau, et l'utiliser pour fixer le piège à une branche.
- Changer l'eau avec le détergent lorsqu'elle est complètement remplie de mouches.

## Placement

Le piège doit être placé durant le mois de mai et au plus tard lorsque les cerises commencent à changer de couleur.

Une capsule de phéromones fonctionne durant 6 semaines maximum. Elle doit donc être remplacée après cette durée afin de couvrir toute la période de vol.

Il est conseillé d'introduire un piège par haute tige (grand arbre) ou par 3 à 5 moyennes tiges (petits à moyens arbres) s'ils ne sont pas trop éloignés les uns des autres.

## **Conservation**

Les capsules de phéromones se conservent au réfrigérateur dans un pot fermé, de manière à ce que les odeurs du réfrigérateur ne se mêlent pas à celles de la capsule de phéromones. 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**

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