

## 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 à phéromones contient la phéromone sexuelle femelle la mouche de la cerise, qui attire les mouches mâles. Les femelles présentes demeurent ainsi non fécondées. Le piège McPhail se compose d'une base en forme d'entonnoir inversé couvert par une cloche transparente. A l'intérieur de la partie supérieure de la cloche se trouve un distributeur central de phéromone. Les pièges sont utilisés en combinaison avec les diffuseurs de phéromone spécifiques (capsules). Les insectes pénètrent dans le piège par l'ouverture de l'entonnoir inversé, en réponse à la phéromone qui pend dans la partie supérieure de la cloche. Une fois à l'intérieur du piège, les insectes restent attirés par l'odeur de la phéromone et par la lumière pénétrant dans la partie supérieure transparente. Epuisés, ils finissent par tomber et se noyer dans la solution d'eau savonneuse du fond de l'entonnoir.

### Montage et placement du piège

- Insérer la capsule à phéromones dans le petit panier
- Clipser le petit panier au centre du couvercle (côté intérieur du piège)
- Verser dans l'entonnoir une petite quantité de détergent diluée avec de l'eau
- Assembler la partie inférieure et supérieure du piège

Il est important de manipuler les capsules de phéromones avec des gants afin de ne pas altérer l'odeur. Chaque capsule fonctionne durant 6 semaines maximum. La première capsule doit être placée durant le mois de mai selon le degré de chaleur du printemps.

Il est conseillé d'introduire un piège par grand arbre adulte à haute tige ou par 3 à 5 petits 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