

Pièges de juillet

Le piégeage à phéromone peut être utilisé soit comme une méthode de surveillance pour la détection des périodes de vols et le suivi des populations, soit comme une méthode de lutte en tant que telle, à savoir la capture de masse des ravageurs.

Pour le piégeage massif, les pièges sont répartis dans la parcelle à une densité raisonnable en termes de coûts et d'efficacité et diffusant des phéromones capables d'attirer les individus des deux sexes (phéromones d'agrégation) ou seulement les mâles (phéromones sexuelles). Dans ce dernier cas, il s'agit d'empêcher les accouplements en piégeant les mâles avant qu'ils n'aient pu rencontrer les femelles. Les pièges utilisés peuvent être de différents types : récipients (piège entonnoir) empêchant la sortie des individus capturés, plaques à surface engluée, piège delta, pièges à eau/huiles (ravageurs tués par noyade).

La mineuse des agrumes

La femelle de *Phyllocnistis citrella* pond sur les très jeunes pousses. Ses attaques sont favorisées par la chaleur. Après éclosion la chenille creuse une galerie (mine) dans la feuille. Les arbres de moins de 7 ans sont surtout menacés. La chenille ne s'attaque pas aux fruits. On utilisera un piège delta



Piège Delta.

pour ce petit papillon, la phéromone sexuelle n'attirera que les mâles.

La mouche noire des figes

Lonchaea aristella provoque certaines années, des dégâts importants (chute de 60 à 70 % des fruits), surtout sur les variétés à récolte tardive. On peut observer la présence, dans le fruit, d'asticots blanchâtres pouvant atteindre 8 mm. Le piège utilisable est un piège à entonnoir avec à l'intérieur un liquide (mélange d'eau + capsule à levure de *Torula*). Ce composé est utilisable aussi pour le piégeage de la mouche de la cerise, de la mouche méditerranéenne des fruits et pour *Drosophila suzukii* qui s'attaque aux fraises et petits fruits rouges.

La mouche de l'olive

Bractocera oleae pond à partir de juillet, perçant les jeunes fruits pour y introduire ces œufs. Les larves se nourrissent des pulpes d'olives qui pourrissent. Il y a plusieurs

générations par an. Les populations dans notre région peuvent être particulièrement dangereuses en septembre-octobre. Le piège utilisable contre ce ravageur est le panneau vertical jaune avec, collée au centre, la capsule à phéromone sexuelle. On peut aussi utiliser un piège delta, peut être plus efficace en fin de saison

La processionnaire du pin

Les papillons de *Thaumetopoea pityocampa* apparaissent en juillet-août et pondent immédiatement; les chenilles aux poils très urticants dévorent les aiguilles. De la fin de l'été jusqu'au prin-

temps; elles s'abritent dans un nid soyeux collectif. Au printemps elles s'enfoncent dans le sol pour la nymphose. On utilisera avec la phéromone sexuelle un piège à entonnoir ou à ailettes. Le piège le plus efficace est le piège *Processatrap expert* de la société Koppert. Ce piège doit être fixé sur une branche basse pour capturer les papillons émergeant du sol, hors de portée des passants toutefois. Veillez à tenir les entrées du piège dégagées des branches pour ne pas gêner la capture des papillons mâles. On utilisera 5 pièges/ha pour les arbres isolés; 1 piège tous les 25 mètres ou tous les 3 arbres pour les alignements, 1 piège tous les 25 m avec un minimum de 6 pièges en périphérie seulement pour les bosquets.

L'emploi de tous ces pièges permet de réduire fortement l'application des produits phytosanitaires, cette méthode est sans danger pour les manipulateurs et respecte l'environnement.

Marcel CAPORALINO
SAS Terres d'Azur



Piège Processatrap expert