



Atelier mouche de l'olivier .Œil de Paon

Samedi 30 avril 2016

Grace au parrainage de Monsieur Dardenne, gérant du moulin des débats à Jonquières , nous avons reçu Monsieur Alex Siciliano technicien de l'AFIDOI (Association Française Interprofessionnelle de l'OLive) pour nous parler de la mouche de l'olivier et l'œil de paon.

La mouche : on la reconnaît par le point noir au bout des ailes et la barre claire sur le dos.

Sa biologie, son cycle.

Elle a passé l'hiver sous terre au pied de l'arbre sous forme de nymphe et sort de terre en mars/ avril. En fonction de la température, elle a besoin d'humidité (rosée, feuilles). Comme il n'y a pas d'olives, elle ne se reproduit pas. Elle n'a pas d'activité dévastatrice jusqu'à ce que les olives apparaissent de taille de 10mm environ. C'est la période actuelle dite "période blanche".

Dès qu'il y a des pluies et de la chaleur modérée <10° 25° > elle va s'activer, s'accoupler et rechercher des olives pour pondre jusqu'à 10 œufs/jour. Ils vont incuber 2 jours, puis devenir larve pendant 15j.

Nymphose pendant 15 jours encore, toujours dans l'olive. Au bout d'un mois environ la mouche adulte sort de l'olive; c'est le premier vol qui a lieu vers la fin juillet si les conditions lui sont favorables.

Cette génération va se mettre à pondre pour une nouvelle génération qui prendra généralement son envol fin aout (15 au 20) on a alors plusieurs générations en recherche d'olives pour pondre à nouveau. Les générations se chevauchent en septembre / octobre. Au début de la véraison (octobre, novembre ou décembre selon les variétés et terroirs) sortie des asticots qui tombent au sol et s'enterrent pour commencer l'hivernation.

A noter : une forte canicule, comme en été 2015, va limiter le renouvellement des générations car les larves mourront par la chaleur et la sécheresse. Un hiver très froid limite également les chances de vie des nymphes dans le sol, mais l'impact du froid est beaucoup plus limité.

Méthodes de lutte.

1) **les pièges bouteille** avec liquide ammoniacé (phosphate d'ammonium 40g/litre) ou restes de sardinade, viandes avariée, alcali. C'est pour piéger toutes les mouches.

Il est conseillé de changer le liquide tous les mois. On jette au pied de l'arbre.

2) **appâts sexuels**: piège à phéromones attire les mouches mâles. Vendu sous forme de plaques engluées jaunes en général avec une capsule à changer toutes les 3 semaines env. C'est pour avoir une indication de l'activité des mouches.

3) pour les professionnels détenteurs du certiphyto insecticide (ex: deltamétrine)

4) **barrière minérale**: pulvérisation d'argile blanche calcinée (baraka, fructifia, argijardin) Attention, il faudra refaire une pulvérisation après chaque pluie qui aura délavé feuilles et fruits. Il est conseillé de la fixer en mélangeant un mouillant pour éviter l'effet "pastillage". Il faudra env. 5 traitements/an.

Jouer sur la complémentarité: pour un verger isolé: pièges et vergers non isolés: barrière minérale.

5) enfin des travaux de chercheurs indiquent que **certaines plantes sont utiles pour la lutte contre la mouche de l'olivier** : l'inule visqueuse, Laitue des vignes, asphodèle rameux, molènes à feuilles sinueuses, fenouil. Ces plantes habriteraient des prédateurs naturels de la mouche.

Donc, si vous en avez dans votre environnement évitez de les éradiquer.

L'oeil de Paon.

C'est un champignon qui se développe sur la branche fait tomber les feuilles et du coup, diminue la photosynthèse, donc l'arbre sera plus faible et produira moins.

Chacun connaît les petites taches jaunes brunes qui apparaissent sur les feuilles. Vues au microscope elles contiennent les spores. S'il y a de l'humidité et une $t^{\circ} < 10^{\circ}$ ils vont germer et se disperser et contaminer à nouveau. Il serait bon si possible de brûler ces feuilles tombées.

Pour s'en protéger, il faut traiter au *sulfate de cuivre de fin janvier à mi mars*.

Attention **Il n'y a pas de produit sans danger. Bien se laver après avoir effectué un traitement même réputé Bio**. Traiter à demi dose et toujours se protéger: gants, masque, combinaison.

Une bonne adresse: www.afidol.org :

Vous y trouverez et pourrez télécharger une foule de renseignements techniques, notamment comment fabriquer le piège à mouches, les maladies, les ravageurs etc...

Bibliographie: "lutter naturellement contre la mouche de l'olive" de Jean Lecomte ED. Edisud



Et maintenant à vous de jouer.