



Flash Info

2013 : n°6 du 28 juin 2013

Bulletin rédigé par le CIVAM Oléicole des Bouches du Rhône pour les adhérents de l'ACOPA
22, Crs Aristide Briand—13580 LA FARE LES OLIVIERS
Tél : 04.90.45.43.44

La mouche de l'olive

Quelques rappels sur la mouche de l'olive : cet insecte pond dans les olives et les asticots vont faire tout leur cycle de développement dans le fruit. Les olives piquées vont chuter prématurément et l'huile issue d'olives altérées par des galeries de vers est de moindre qualité.

La mouche va passer l'hiver sous forme de pupe dans les premiers centimètres du sol et le premier vol va sortir dès que les températures sont favorables (on note d'ores et déjà la présence de mouche de l'olive dans les oliviers). La mouche va alors attendre que les olives soient prêtes à accueillir une ponte (l'olive est « réceptive » dès lors qu'elle mesure 8 mm de long). L'asticot va faire une galerie dans toute l'olive et se transformer en pupe, puis en mouche qui va sortir du fruit, c'est la 2ème génération. On aura ainsi successivement 3 à 5 vols entre juin et octobre.

Comment lutter ?

Les dégâts peuvent, selon si l'année est propice au développement de l'insecte, être très important en terme de perte de récolte. Aussi, tout oléiculteur a intérêt à se protéger des attaques de la mouche.

Quels sont les produits dont nous disposons (on verra après que selon si l'on est oléiculteur professionnel ou non, on aura accès ou non à toutes ces solutions).

1. insecticides préventifs : actifs uniquement contre l'adulte, il est trop tard pour traiter si les pontes ont commencé. Il faut disposer d'un système d'information fiable sur le début du vol. Certains produits sont utilisables en AB
2. Insecticides curatifs : actifs sur œufs et larves, il s'agit de les positionner en rattrapage (si on n'a pas pu traiter préventivement), le plus tôt possible après les pontes pour éviter au maximum l'avancée des dégâts.

Cas n°1 vous êtes oléiculteur amateur.

- Vous pouvez opter pour la stratégie « barrière » : on pulvérise des produits type talc ou argile, qui modifient la couleur de l'arbre et vont perturber l'activité de la mouche. Ces barrières sont très efficaces si elles sont bien appliquées
- √ argile blanche autorisée comme produit phytosanitaire et utilisable en bio : Fructifia et Argi jardin
- √ Argile blanche autorisée comme barrière minérale et utilisable en bio : Baraka
- √ Préparation à base de talc : Invelop
- √ Argile verte autorisée comme barrière minérale et utilisable en bio : Argivert

- Vous pouvez opter pour la stratégie insecticide : seul le Décis J est autorisé en gamme jardin. Cet insecticide n'a d'effet que sur les mouches adultes, dès que les pontes ont commencé, il n'est plus actif. Il faut le positionner en tout début de vol, son efficacité est globalement assez limitée.

Cas n°2 vous êtes oléiculteur professionnel

- Vous pouvez opter pour la stratégie barrière : homologuée comme produit phytosanitaire (ex : Sokalciarbo WP, Argical pro - dose 30 kg/ha), autorisée comme barrière minérale (ex : le talc Invelop - qui a montré son efficacité à 25 kg/ha). Il est recommandé de doubler la première application pour une meilleure couverture.
- Vous pouvez opter pour la stratégie insecticide en préventif (contre les adultes) ou en curatif (rattrapage)

Un produit préventif est efficace contre les attaques de mouches. Il doit être positionné en fonction de l'évolution des vols, le mieux étant de surveiller le début du vol avec un piège. La protection avec argiles et talc doit être mise en place dès que les olives sont réceptives et que des mouches sont capturées et maintenue jusqu'à la récolte.

Un produit curatif est utilisé en rattrapage au plus tôt après le début des pontes.

Liste des produits utilisables contre la mouche

Kaolin Argiles homologuées contre la mouche de l'olive	Sokalciarbo WP, Baïkal WP, Argical pro, ArgiNature	Préventif	30 kg/ha	Professionnels
	Fructifia, Argi Jardin	Préventif	3 g / m2	Amateurs
Talc Barrière minérale	Invelop	Préventif	Efficace à 25 kg /ha	Professionnels et amateurs
Kaolin Barrière minérale	Baraka (identique au Sokalciarbo, mais en gamme jardin)	Préventif		Amateurs
Deltaméthrine	Décis protect, Pearl protect, Split protect	Préventif	0,083 l /hl	Professionnels
	Décis J	Préventif	0,8 ml / l	Amateurs
Lambda-cyhalothrine	Nombreuses spécialités dont Karaté, Ninja	Préventif	Selon spécialités	Professionnels
Spinosad	Synéis Appât	Préventif localisé	1,2 l /ha	Professionnels
Thiaclopride	Alanto, Calypso, Cazolipo, Cousto	Curatif	0,025 l /hl	Professionnels
Diméthoate	Danadim, Dimate, Rogor	Curatif	0,075 l / hl	Professionnels

Outils d'aide à la décision

Si vous souhaitez surveiller l'évolution des vols de mouche de façon à positionner au plus juste les traitements contre la mouche, vous pouvez installer dans vos olivier un piège à phéromone : composé d'un toit englué et d'une capsule à phéromone, ce piège est relevé deux fois par semaine. Il permet de détecter le début d'un vol de mouche avec exactitude dans sa parcelle.

Vous trouverez ces pièges au dépôt de Lambesc de la CAPL (en stock) et sur commande au dépôt de La Fare les Oliviers.

Si vous piègez au moins une mouche, vous savez qu'un vol débute et qu'il faut que vos oliviers soient protégés au plus vite avec une barrière physique ou un insecticide préventif.

Ces pièges sont utilisés comme une aide à la décision de traitement (pour surveiller l'évolution des vols) et non pas en tant que lutte à part entière en limitant le nombre de mouches dans la parcelle.

Vous pouvez aussi vous aider d'un réseau de piégeage : dans chaque département un technicien assure un réseau de surveillance qui alimente le réseau national de l'AFIDOL. Le groupement oléicole des Bouches du Rhône est le groupe technique référent des Bouches du Rhône : vous trouverez les données sur <http://afidol.org/tracoliv/records/accueilInternaute>