

- COMPTE RENDU SUIVI MOUCHES 2015
- ŒIL DE PAON
- FERTILISATION

Ces informations ne sont que des préconisations.
L'application des produits phytosanitaires reste sous votre responsabilité.
Veuillez respecter les règles de leur utilisation. Agrément Certiphyto : LR00995

I. RESULTATS DE SUIVIS DE DEGATS DE MOUCHES SAISON 2015

Des suivis de dégâts causés par *Bactrocera oleae* ont été réalisés sur 3 parcelles des PO, de fin juin à fin octobre 2015, par le CIVAMBIO, en partenariat avec l'AFIDOL.

La parcelle n° 1 correspond à un verger de 50 arbres d'Olivières n'ayant reçu aucun traitement insecticide, ni aucune protection avec l'argile, elle est nommée « parcelle naturelle ».

La parcelle n°2 correspond à un verger de 1,4 ha sur lequel l'étude a été réalisée sur la variété Manzanille ayant été traités 4 fois contre la mouche par du Synéis appât.

La parcelle n°3 correspond à un verger de 1ha d'Olivières ayant reçu dans la saison 4 traitements de Sokalciarbo WP (argile blanche calcinée).

Un piège de contrôle (plaque jaune engluée avec phéromone) a été mis en place sur chacune de ces parcelles et relevé chaque semaine.

Les dégâts des olives causés par les mouches ont été notés après des observations sur 200 olives de chaque parcelle. Ces comptages ont été effectués chaque semaine.

LES RESULTATS :

1. Relevés des pièges :

- Sur la parcelle n°1 du 25 Juin au 27 Octobre : 457 mouches
- Sur la parcelle n°2 du 29 Juin au 31 Aout : 98 mouches
- Sur la parcelle n°3 du 22 Juin au 8 Octobre : 244 mouches

2. Dégâts sur les olives causés par la mouche

- Parcelle n°1 : 86% d'olives dégradées
- Parcelle n°2 : 65% d'olives dégradées
- Parcelle n°3 : 35% d'olives dégradées

3. 1. Conclusion

L'été 2015 a été très chaud. Les mouches étaient présentes dans les vergers mais l'activité de ponte a commencé tardivement.

Le nombre d'olives trouées n'a été significatif qu'aux premiers jours d'Octobre mais a très vite augmenté jusqu'à la récolte.

Dans ce suivi, les meilleurs résultats ont été ceux de la parcelle traitée 4 fois avec du Sokalciarbo WP (argile blanche calcinée) : 65% d'olives saines le 8 Octobre. Mais au vu de ces comptages, l'oléiculteur a choisi de récolter les olives la semaine suivante afin de limiter les pertes dans le temps.

II. L'ŒIL DE PAON : FUSICLADIUM OLEAGINUM



Photo Civambio 66

Les comptages de feuilles contaminées par ce champignon réalisés par le Civam bio sur 3 parcelles du département entre le 27 Janvier et le 6 Février donnent :
2% sur Manzanille, 23% sur Olivières et 30% sur une autre parcelle d'Olivières.

Ceci indique une forte présence de l'inoculum dans les vergers due à un hiver doux et humide.

Pour stopper la germination des spores, un traitement à base de cuivre est recommandé à partir de **15% de feuilles tachées**.

Pour rappel ce traitement étant préventif (le cuivre protège les feuilles de la pénétration du mycélium), son application doit être réalisée avant une pluie contaminatrice puis renouvelé juste après le lessivage du traitement précédent.

Dose et produit : cette année, les conditions climatiques étant très favorables au développement de ce champignon, il est conseillé de traiter à **pleine dose** juste avant la prochaine pluie.

La bouillie bordelaise (RSR Disperss ou Super Bouillie Macclesfield 80) à 1,250kg/hl ou **l'Hydroxyde de cuivre** (Champ Flo Ampli) à 0,7l/hl conviennent très bien pour ces traitements.

NB : la réglementation limite l'emploi du cuivre métal à 6kg/ha/an en moyenne sur 5 ans.

III. LA FERTILISATION

C'est le moment de fertiliser !

L'olivier n'a pas de gros besoins de fertilisation puisqu'en culture traditionnelle, 50 U d'azote (50kg/ha), 25 U de phosphore et 60 U de potasse peuvent lui suffire.

Mais pour optimiser la fertilisation organique des vergers il est indispensable de bien la raisonner et c'est tout un programme !

Pour faire au plus simple :

En Février :

- Travailler le sol en surface avec un outil à dents à l'aplomb des arbres
- Apporter un engrais complet utilisable en AB sur cette zone travaillée (juste avant une pluie serait l'idéal)
- Repasser l'outil à dents pour enfouir légèrement l'engrais
- Prévoir 20% de plus car l'azote organique ne minéralise qu'à 80%

Exemple : apporter 1 tonne/ha d'un engrais titrant 6% d'azote

Rappel : l'eau est le facteur limitant de la fertilisation.

NB : ce document est un flash et donc ne fournit pas de détails sur tous les moyens de fertiliser les vergers ni sur le protocole de comptage des feuilles atteintes par l'œil de Paon. Pour plus de renseignements contacter Marie SINGER

Marie SINGER – Référent technique arboriculture bio régional Sud & Bio

marie.singer@bio66.com – Port : 06 23 59 35 87

