

## T Traitement à l'argile

Initialement utilisé pour protéger les cultures du soleil, les argiles ont montré un intérêt phytosanitaire parallèle. <sup>1</sup>



## Impacte

### Impact défavorable

- **Mouche de l'olive** *Bactrocera oleae*

Période de réalisation



Effet(s) direct(s)

L'efficacité de l'argile atteint régulièrement 70-80% de réduction de dégâts, même en cas de forte pression de mouche.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> Argiles en arboriculture Pommier, Poirier, Cerisier, Olivier. Ressources. Votre Référence Fruits et Légumes. Collection 1 Document 1D, Berud M, Warlop F, Libourel G & Filleron E, 2013., [http://www.grab.fr/\[...\]](http://www.grab.fr/[...])

- **Mouche de la cerise** *Rhagoletis cerasi*

Période de réalisation

Traiter en préventif avant les pontes puis dès l'observation des premières mouches (piégeage), avec un renouvellement dès l'apparition de zones du fruit non couvertes et/ou prévoir de renouveler l'application après lessivage par la pluie ou par le vent. Le dernier positionnement doit se faire 15 jours avant la récolte pour éviter le marquage des fruits.



Fréquence

1-2 passages max sur le cerisier

Effet(s) direct(s)

Action préventive avant le début des pontes. qui perturbe les mouches dans leur développement habituel. Couverture à assurer dès le début et durant la période de ponte. En Agriculture Biologique, en revanche, la kaolinite est une technique de lutte très intéressante parmi un panel de techniques disponibles peu nombreuses, peu efficaces ou très coûteuses.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> Guide pour la conception de systèmes de production fruitière économes en produits phytopharmaceutiques. GIS Fruits et Ministère de l'agriculture, Paris, 264 p., Laget E, Guadagnini M, Plénet D, Simon S, Assié G, Billote B, Borioli P, Bourgouin B, Fratantuono M, Guérin A, Hucbourg B, Lemarquand A, Loquet B, Mercadal M, Parveaud C-E, Ramade L, Rames M-H, Ricaud V, Rousselou C, Sagnes J-L & Zavagli F, 2015.

<sup>2</sup> [http://arboriculture.ecophytopic.fr/\[...\]](http://arboriculture.ecophytopic.fr/[...])

• **Psylle du poirier** *Cacopsylla pyri*

Période de réalisation

• Dès le stade 50% de femelles psylles matures et prêtes à pondre, en secteur Basse Durance, mi à fin janvier, • Doses: 1ère application de 30 à 50 kg/ha, les suivantes à 30 kg/ha. • Renouvellement selon la pluviométrie et le stade phénologique. • Maintien de la protection jusqu'au débourrement. L'efficacité de la lutte en 1ère génération doit être évaluée. On contrôle, à la chute des pétales, le taux d'occupation des bouquets floraux par les larves âgées de psylle.



Intensité

30 à 50 kg/ha

Fréquence

2 à 4

Effet(s) direct(s)

- difficultés d'identification de la plante hôte (couleur modifiée, composés volatiles bloqués), - action répulsive pour le dépôt des œufs, - difficultés d'alimentation des larves et adultes.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> <https://www.herbea.org/>[...]

• **Puceron cendré du poirier ou puceron mauve du poirier** *Dysaphis pyri*

Période de réalisation

3 applications au début du gonflement des bourgeons dont la première à 50 kg/ha puis 2 applications de 25 kg tous les 15 jours ou après une pluie.



Intensité

25 à 50 kg/ha

Fréquence

3

Effet(s) direct(s)

- difficultés d'identification de la plante hôte (couleur modifiée, composés volatiles bloqués), - action répulsive - difficultés d'alimentation pour les pucerons

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> <https://aura.chambres-agriculture.fr/>[...]

• **Mouche du brou** *Rhagoletis completa*

Période de réalisation

4 à 5 traitements peuvent être envisagés entre juillet et septembre. Le premier traitement est réalisé lors de la première capture à 60 kg/ha puis le second 10 jours après à 30 kg/ha puis tous les 20 jours à 30 kg/ha.



Fréquence

Tous les 20 jours

Effet(s) direct(s)

Perturbe la mouche et l'empêche de pondre sur le brou.

Indice de fiabilité

★★★★☆

Références

<sup>1</sup> SOKALCIARBO WP (AMM n°2100038). Barrière Minérale Naturelle Répulsive utilisable en agriculture biologique., Agri Synergie, 2013.

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> Argiles en arboriculture Pommier, Poirier, Cerisier, Olivier. Ressources. Votre Référence Fruits et Légumes. Collection 1 Document 1D., Berud M, Warlop F, Libourel G & Filleron E, 2013., [http://grab.fr/\[...\]](http://grab.fr/[...])