

## M Mouche de la cerise

L'adulte est une petite mouche de 3,5 à 5 mm de long. Son corps est noir taché de jaune sur le thorax et la tête. Elle possède des ailes transparentes avec 4 bandes bleues noires. L'asticot blanchâtre mesure 4 à 6 mm de long.<sup>1</sup>

### Cycle Biologique

Il peut y avoir un cycle de vie tous les 2-3 ans car les mouches peuvent hiverner plusieurs fois sous forme de pupes dans le sol. Les adultes volent en mai et Juin. Les pontes débutent une quinzaine de jours après le début du vol si les températures sont supérieures à 18°C. Chaque femelle pond 50 à 80 œufs qu'elle introduit isolément sous l'épiderme des fruits qui commencent à rougir. Les œufs éclosent 6 à 10 jours après la ponte et les larves se nourrissent de la pulpe du fruit. Après environ 30 jours de développement, elles quittent le fruit pour hiverner quelques centimètres sous terre.<sup>2</sup>

### Conditions d'activités optimales

Temps chauds.



@insecte.org



## Dégâts

### • **Cerisier** *Prunus cerasus*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

Fruit

On observe une cavité creusée autour du noyau et une grosse larve blanche. Il peut y avoir un trou dans l'épiderme du fruit si la larve est sortie. La mouche déprécie fortement les fruits au moment de leur consommation. Les fruits attaqués pourrissent facilement et ne sont pas vendables.

Mai - juin - juillet

IMPORTANTS

IMPORTANTS

★★★★

<sup>1</sup> [http://www.mp.chambagri.fr/...](http://www.mp.chambagri.fr/)

<sup>2</sup> [http://www7.inra.fr/...](http://www7.inra.fr/)

Commentaires <sup>3</sup> Les cerises bio sont recherchées et possibles à produire. Bioactualité - Production. FIBL. pp 9., Haseili A, Weibel F, 2011., [http://orgprints.org/...](http://orgprints.org/)

Commentaires

Perte exacte de rendement non connue Il a par le passé causé des pertes totales en Suisse. "Les dégâts sont principalement dépendants de la variété et des conditions météorologiques lors de la ponte: les variétés précoces ne sont pas attaquées et un temps pluvieux, la première moitié de juin, diminue les dégâts. Les variétés à forte acidité et les griottes sont rarement touchées. {reference author="FIBL, 2011." title="Protection des plantes pour la production de fruits à noyaux bio. N° de commande 1556. Édition suisse © FIBL." link="http://orgprints.org/20270/1/H\_2011\_PflanzenschutzSteinobstFranz.pdf"}{/reference}



## Impact des pratiques agricoles

### Impact défavorable

#### • Traitement à l'argile

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/[...])

#### • Application de Beauveria Bassiana

Période de réalisation



7 jours après le début du vol (mai-juin)

Fréquence

Répéter tous les 5 à 7 jours, 3 à 5 fois, jusqu'à une semaine de la récolte.

Effet(s) direct(s)

Son application est partiellement efficace et permet de maintenir un faible niveau de dégâts dus à cette mouche.

Indice de fiabilité

★★☆☆

Références

<sup>1</sup> Protection des plantes pour la production de fruits à noyaux bio. N° de commande 1556. Édition suisse © FiBL., FiBL, 2011., [http://orgprints.org/\[...\]](http://orgprints.org/[...])

<sup>2</sup> Guide phytosanitaire pour l'arboriculture fruitière. Revue Suisse. Vitic. Arbori. Hortic. Vol. 42(1): 32-33, Agroscope, 2011., [http://revuevitiarbohorti.ch/\[...\]](http://revuevitiarbohorti.ch/[...])

<sup>3</sup> [http://www.grab.fr/\[...\]](http://www.grab.fr/[...])

### Autre

## • Piège jaune englué

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Références



A installer avant les périodes de vol (fin d'hiver à début du printemps)

Le piège permet de capturer les mouches et surtout de détecter et suivre les pics de vol.

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> Les méthodes alternatives en protection des cultures. Cas des ravageurs phytophages. Cercle des naturalistes de Belgique - INRA., Milaire HG, 1987., [http://www.doc-developpement-durable.org/...](http://www.doc-developpement-durable.org/)

## Références bibliographiques

<sup>1</sup> <http://www7.inra.fr/>[...]

<sup>2</sup> <http://www.mp.chambagri.fr/>[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité

