C Coccinelle à 2 points

Elle est facile à reconnaitre grâce à son point noir au centre de chaque élytre rouge. Il existe aussi des coccinelles à deux points rouges sur élytres noires. Elle possède des pâtes noires
L'adulte mesure de 3,5 à 5,5 mm.
Les œufs sont déposés en groupe près des sources de nourriture, ils sont oblongs et jaunâtres. [1]

Cycle Biologique

Au mois de mars, lorsque la température dépasse 10°C, les coccinelles sortent d'hivernation et se remettent en mouvement vers des colonies de puceron. La ponte aura lieu au mois d'avril quand les colonies de pucerons seront nombreuses car cette alimentation permet la maturation des ovaires. Les œufs éclosent une dizaine de jours après la ponte.
Il y a quatre stades larvaires, tous séparés par une mue. A la fin de sa croissance larvaire, la larve s'immobilise et se fixe pour se nymphoser. La nymphose dure de 3 à 7 jours. Si les pucerons sont encore présents, l'adulte atteindra sa maturité sexuelles t une nouvelle ponte aura lieu, sinon l'adulte entre en diapause pour attendre des conditions plus favorables à sa reproduction.
La coccinelle à 2 points hivernent de décembre à mars en groupe dans les écorces d'arbres et les crevasses. [1]

Conditions d'activités optimales

La température minimale de développement est de 9°C.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Régule

- **Puceron cendré du pommier** ***Dysaphis plantaginea***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Réduction du taux d'assimilation nette qui réduit la quantité d'assimilats produits par la plante cultivée, en réduisant la phot
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	[1] Enhancement and release of predaceous arthropods to control aphids in organic apple orchards. In IOBC/wrps Bulletin Vol. 22 (6) pp 47-51., Wyss E, 1999., http://www.iobc-wprs.org/[...]
Commentaires	La coccinelle à 2 points peut consommer 60 pucerons par jour.

- **Puceron cendré du pommier** ***Dysaphis plantaginea***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Réduction du taux d'assimilation nette qui réduit la quantité d'assimilats produits par la plante cultivée, en réduisant la phot
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	[1] Enhancement and release of predaceous arthropods to control aphids in organic apple orchards. In IOBC/wrps Bulletin Vol. 22 (6) pp 47-51., Wyss E, 1999., http://www.iobc-wprs.org/[...]
Commentaires	Dans une étude menée en 1999 en Suisse, Wyss classe la coccinelle à deux points, le syrphe Episyrphus balteatus et la cécidomiye Aphidoteles aphidimyza dans cet ordre concernant la prédation du puceron cendré du pommier.

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

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Tous les stades - du ravageur : Tous les stades
Type trophique	Spécialiste
Mode d'action	Consommation d'une partie des assimilats produits par la plante cultivée
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	[1] https://www.grab.fr/[...] [2] https://www.grab.fr/[...]
Commentaires	Taux de prédation non connu.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Plantes hôtes

Proies alternatives pour les larves

- **Sureau noir** ***Sambucus nigra***

Saison	
Note dépendance	●●● Ressource supplémentaire
Indice de fiabilité	★★★☆
Références	Commentaires [1] Insectes du sureau, Didier , 2008, http://www7.inra.fr/[...]
Commentaires	Le Puceron noir du sureau est le principal ravageur du sureau. Il y effectue tout son cycle, hivernant sur les racines, sous forme d'œuf d'hiver. Au printemps, les adultes forment des manchons noirs sur les jeunes pousses. Ils sont souvent accompagnés de fourmis qui viennent profiter de leur miellat, leur assurant une protection en retour. Les adultes accumulent la sambunigrine contenue dans les stades jeunes des tiges, des feuilles et des fleurs, et qui les protègent naturellement de certains prédateurs comme la Coccinelle à sept points mais pas de tous : ainsi la Coccinelle à deux points, Coccinella bipunctata, est indifférente à cette toxine.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Références bibliographiques

[1] Les coccinelles: Description, mœurs, reproduction, cohabitation, observation. Éditions Lavoisier. 192 pp., Hemptinne JL & Majerus M, 2005.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Galerie

Reproduction interdite

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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