

P Puceron vert du pois

Les pucerons aptères de 3,5 - 5mm de long sont verts clairs, fusiformes, avec de grandes antennes et des yeux rouges. Il existe d'autres races de couleurs rosées à rouges. Les formes ailées sont un peu plus petites.

Cycle Biologique

La majorité passe l'hiver sous forme d'œufs pondus sur des légumineuses pérennes. À partir d'Octobre, les pucerons pondent les œufs d'hiver, qui vont éclore dès février ou Mars et donner des individus aptères. Plusieurs générations se succèdent alors par an mais les formes ailées apparaissent à partir de la deuxième génération: elles coloniseront les autres plantes cultivées. ¹

Conditions d'activités optimales

Une nouvelle génération peut apparaitre tous les dix jours à la température de 20°C.

Facteurs pédoclimatiques favorisant

Temps sec

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto



Dégâts

• **Pois protéagineux *Pisum sativum***

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Bioagresseur(s) secondaire(s)

favorisé(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Ensemble du cycle

feuille

Les jeunes feuilles sont en parties enroulées et jaunes.

virose

printemps - été

IMPORTANTS

MODERES

★☆☆☆


¹ Protection des plantes en production intégrée. Grandes cultures. Editions Imz..
250 pp., Hani F., Popow G., Reinhard H., Schwarz A., Tanner K., 2004.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés


Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

 Est régulé par


• **Coccinelle à 7 points** *Coccinella septempunctata*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Ensemble du cycle - du ravageur : Ensemble du cycle
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	¹ L'impact du miellat de puceron au niveau des relations tritrophiques entre les plantes-hôtes, les insectes ravageurs et leurs ennemis naturels. BASE 13: 325-334., Leroy P, Capella Q & Haubruge H, 2008., http://www.pressesagro.be/ [...]
Commentaires	Le miellat sécrété par les pucerons influence la dissémination des coccinelles sur la parcelle. Le taux de prédation n'est pas connu.

• **Coccinelle transverse** *coccinella transversoguttata*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Ensemble du cycle - du ravageur : Ensemble du cycle
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	¹ L'impact du miellat de puceron au niveau des relations tritrophiques entre les plantes-hôtes, les insectes ravageurs et leurs ennemis naturels. BASE 13: 325-334., Leroy P, Capella Q & Haubruge H, 2008., http://www.pressesagro.be/ [...]
Commentaires	La coccinelle est attirée par la présence des pucerons sur la culture mais aussi le miellat qu'ils sécrètent. La ponte se fait au sein d'une colonie de pucerons afin que les larves s'en nourrissent. Le taux de prédation n'est pas connu.

• **Parasitoïde de puceron** *Aphidius ervi*

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Stades larvaires - du ravageur : Adulte ou Imago
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Endoparasitoïde
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	¹ Étude de la diversité des pucerons et des auxiliaires aphidiphages relatives à la présence d'ortie en bordure de champ. Note faunique de Gembloux 59: 121-124., Alhmedi A, Francis F, Bodson B & Haubruge E, 2006., http://www.gembloux.ulg.ac.be/ [...]
Commentaires	Taux de parasitisme non connu

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

- **Semis précoce**

Période de réalisation

Effet(s) direct(s)

Indice de fiabilité

Références



fin février à début mars début mai pour les pois de conserve.

Le semis précoce permet de décaler les stades sensibles du pois face au cycle biologique des pucerons.

★ ★ ★ ★

¹ Protection des plantes en production intégrée. Grandes cultures. Editions Imz. 250 pp., Hani F, Popow G, Reinhard H, Schwarz A & Tanner K, 2004.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

“ Références bibliographiques

¹ [http://www.fiches.arvalis-infos.fr/\[...\]](http://www.fiches.arvalis-infos.fr/[...])

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Transition Ecologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

