

## C Cécidomyie des poirettes

L'adulte mesure 2 à 3 mm de long. Il a une tête de couleur noire et des antennes brunâtres, son thorax est noir et ses pattes sont longues et brunes. L'ovipositeur (ou tarière) de la femelle peut se dévagner et atteindre la longueur du corps. Les œufs mesurent 0,3 x 0,1 mm. La longueur de la larve varie entre 2,5 et 3 mm, effilée aux deux extrémités, segmentation transversale accusée, spatule sternale bien développée.

### Cycle Biologique

Cette cécidomyie est inféodée au Poirier. Le taux de fécondité est de 20 à 30 œufs, la durée de l'évolution embryonnaire est de 4 à 5 jours. Le développement de la larve dure 4 à 6 semaines. Il y a une seule génération par an, les adultes apparaissent au printemps lorsque les boutons du poirier sont au stade D3 (écartement de bouton floraux), la durée du vol est de 5 à 14 jours. La femelle devagine son ovipositeur, l'insinue entre les sépales et les pétales et dépose ses œufs en paquets de 12 à 15 sur les anthères ou sur le pistil. Les larves pénètrent dans l'ovaire, à la fin de leur développement elles perforent l'épiderme du fruit et se laissent tomber sur le sol où elles s'enfoncent dans le sol à environ 5 cm de profondeur, et chacune se confectionne un cocon et se nymphose. <sup>1</sup>

### Facteurs pédoclimatiques favorisant

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

### • **Poirier** *Pyrus communis*

Saison



Stade de développement

Organe(s) touché(s)

Symptôme(s)

Période d'activité

Dégâts

Qualité

Indice de fiabilité

Références

Stades larvaires

fruits

Les larves provoquent la déformation et une croissance accélérée de l'ovaire dans lequel elles se développent. Aux alentours de fin avril à début mai, les fruits attaqués se différencient des fruits sains par leur taille plus volumineuse et par une forme irrégulière plus ou moins sphérique : poires "calebassées". Par la suite les fruits sains dépassent le volume des fruits attaquées et les fruits touchés finissent par tomber.

Printemps à été

MODERES

MODERES

★ ★ ☆ ☆

<sup>1</sup> Cécidomyie des poirettes, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C & Laporte V., [https://www7.inra.fr/\[...\]](https://www7.inra.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



## “ Références bibliographiques

<sup>1</sup> Cécidomyie des poirettes, Fraval A, Fèvre E, Coutin R, Minost C & Laporte V., [https://www7.inra.fr/\[...\]](https://www7.inra.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

