C Carabe noir des jardins

L'adulte mesure entre 12 et 18 mm, son corps et ses pattes sont noir brillant. Il est aptère. [1]

C'est un préadateur généraliste

Nick Goodrum, Flickr

Cycle Biologique

P. melanarius utilise en alternance les éléments productifs et semi-naturels au cours de son cycle de vie. Les adultes hivernent dans les bords de champs et colonisent les parcelles cultivées où ils s'alimentent, se reproduisent et pondent jusqu'à l'automne. L'espèce, relativement généraliste et résiliente face aux perturbations agricoles, est favorisée par les paysages ouverts et les systèmes de production conventionnels. Les stades juvéniles (oeuf - larve - nymphe) se développent dans le sol pendant l'hiver et jusqu'au printemps, les imagos ou jeunes adultes émergeant du sol au printemps (jusqu'en Juin). [2] Leur pouvoir de dispersion est de 2,5 à 5 mètres par jour.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

[InteractionsEtSaisons]

[SsnCulturesExplications]

[ConcerneZoneBioSuivante] :

	[Hiver]	[Printemps]	[Ete]	[Automne]
Mouche grise des semis *Delia platura*			☆	
Carabe noir des jardins *Pterostichus melanarius*				

[Ravageur.s] / *[Ennemi.s]* / ☆ *[INTERACTION]* / ★ *[INTERACTION FORTE]*

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

Régule

- **Mouche grise des semis** ***Delia platura***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Adulte ou Imago - du ravageur : Stades larvaires
Type trophique	Polyphage
Mode d'action	Consommation de tissus qui affecte le rendement de la plante
Efficacité	MODEREE
Indice de fiabilité	☆☆☆☆
Références	[1] Caractérisation des prédateurs et/ou parasitoïdes de mouches du genre Delia en cultures de brassicacées et influence des abords de parcelle sur les processus de régulation naturelle. Innovations Agronomiques 28: 169-185., Picault S, Cortesero AM & Le Ralec A, 2013.
Commentaires	Le taux de parasitisme est une estimation donnée grâce aux résultats de la publication référence.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

herbea
habitats à entretenir pour la régulation biologique dans les exploitations agricoles

Plantes hôtes

Zone refuge

- **Eglantier ou rosier des chiens ou haies** ***Rosa canina***

  Saison
  Note dépendance ●●
  Habitat occasionnel
  Indice de fiabilité ★★★☆
  Références [1] Ground beetles (Carabidae) of field margin habitats. Biologia 75:1631–1641.»
  link=

- **Epine noire ou Prunellier** ***Prunus spinosa***

  Saison
  Note dépendance ●●
  Habitat occasionnel
  Indice de fiabilité ★★★☆
  Références [1] Ground beetles (Carabidae) of field margin habitats. Biologia 75:1631–1641.»
  link=

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

  Saison
  Note dépendance ●●
  Habitat occasionnel
  Indice de fiabilité ★★★☆
  Références [1] Ground beetles (Carabidae) of field margin habitats. Biologia 75:1631–1641.»
  link=

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Références bibliographiques

[1] http://www.agriculture-durable.org/[...]

[2] http://www.sad.inra.fr/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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