D Doryphore

Tavo Romann, Wikimedia commons, Larve de doryphore.

Adulte : corps ovale, très bombé, de 10 à 11 mm de long. Le corselet de coloration brun roux, comme la tête, porte plusieurs taches noires. Les élytres jaunes sont ornés de 10 bandes longitudinales noires caractéristiques (figures 1 et 2).

Oeufs : jaune orangé, de forme ovoïde, longs de 1,5 mm et sont fixés par paquets de 10 à 30 à la face inférieure des feuilles (figure 3).

Larves : rouge orangé et mesure 1,5 à 2 mm de long. Elle mesure 11 à 12 mm de long à la fin de son développement, elle est molle et dodue, de couleur rouge plus ou moins foncé. La tête et les pattes sont noires ainsi que 2 rangées de plaques bien visibles sur les côtés du corps (figures 4 et 5).

Nymphe : présente dans le sol, de couleur rose, longue de 1 cm.

Cycle Biologique

Une à deux générations par an

HIVER- AUTOMNE : Hivernation au sol, entre 20 et 40 cm de profondeur pour les adultes et 2 à 20 cm pour les larves.

PRINTEMPS : L'émergence et la sortie de terre des adultes se font à partir d'avril, après une pluie et lorsque la température du sol atteint 14°C, à la profondeur où se trouvaient les nymphes pour hiverner. Les adultes dévorent alors les jeunes feuilles de Pomme de terre et pondent à la base de ces dernières. Les pupes ensuite s'enfouissent au sol pour se transformer en adulte. C'est au stade de larves qui font le plus de dégâts.

ETE : Les adultes de la 1ère génération apparaissent en Juillet et se nourissent abondamment. Fin Août-début Septembre, une partie des adultes se reproduit, les autres s'enfouissent dans le sol et entrent en diapause pour hiverner à une profondeur entre 25 et 40 cm. Compte tenu de la longévité des adultes, les générations annuelles se superposent et tous les stades s'observent simultanément dans les champs. Après accouplement, la femelle commence aussitôt à pondre. A la fin de son développement, la larve s'enfonce alors dans le sol entre 2 et 20 cm de profondeur pour se nymphoser. La femelle peut pondre 700 à 800 oeufs.

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Conditions d'activités optimales

Température élevée du sol, au delà de 14°C pour émerger.

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]
Doryphore *Leptinotarsa decemlineata*				
Punaise masquée *Perillus bioculatus*		☆	☆	

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

[Leviersdaction] :

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

Dégâts

- **Pomme de terre** ***Solanum tuberosum***

Saison

Stade de développement	Tous les stades
Organe(s) touché(s)	Feuille
Symptôme(s)	Les feuilles sont broutées jusqu'à laisser les tiges nues et les nervures de feuilles
Période d'activité	printemps-été
Dégâts	IMPORTANTS
Indice de fiabilité	★★★★
Références	[1] https://www.fibl.org/[...]

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

Est régulé par

- **Punaise masquée** ***Perillus bioculatus***

Saison	
Stade de développement	- de l'ennemi : Tous les stades - du ravageur : Tous les stades
Type trophique	Généraliste
Mode d'action	Prédateur
Efficacité	FORTE
Indice de fiabilité	★★★☆
Références	[1] https://www.fibl.org/[...]

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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

Impact des pratiques agricoles

Impact défavorable

- **Absence de travail du sol**

  Période de réalisation
  Effet(s) direct(s) : Absence de travail du sol en été pour entraver, par le maintien d'une terre dure, la pénétration dans le sol des larves
  Indice de fiabilité : ★★★☆
  Références : [1] https://www.arvalis-infos.fr/[...]

- **Rotation**

  Période de réalisation
  Effet(s) direct(s) : Un retour de la culture après 4 ans d'absence, permet de détruire les doryphores adultes qui hivernent dans le sol et qui ne retrouvent pas la plante hôte à l'émergence
  Indice de fiabilité : ★★★☆
  Références : [1] https://www.arvalis-infos.fr/[...]

- **Semis précoce**

  Période de réalisation : printemps
  Effet(s) direct(s) : Plantation précoce pour limiter l'infestation car le feuillage plus âgé au moment des attaques sera moins appétant
  Indice de fiabilité : ★★★☆
  Références : [1] https://www.arvalis-infos.fr/[...]

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

Galerie

Reproduction interdite

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

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