



« Observer, protéger et sensibiliser »

Les Ravageurs - jardin de particuliers

Le doryphore (*Leptinotarsa decemlineata*)

Comment savoir si je suis là ?

- Les feuilles des plantes de la famille des Solanacées (pommes de terre, tomates et aubergines) sont mangées par les insectes.
- La quantité de légumes récoltés est faible.



A quoi je ressemble ?

Mes œufs jaune vif, sont allongés et mesurent environ 2 mm. Ils sont regroupés par 20 ou 40 sur la face inférieure des feuilles. A l'état de larve, j'ai une tête noire, le reste de mon corps est bombé, orangé avec des taches noires sur le côté. Je mesure déjà 1 cm. Adulte, je suis un insecte d'environ 2 cm. J'ai 6 pattes, 2 antennes et un corps rayé noir et jaune-orangé.



Où je me développe ? Et pourquoi ?

Je passe l'hiver dans le sol à environ 30 cm de profondeur. Lorsque la température augmente, je me reproduis et je ponde jusqu'à 800 œufs. 10 à 15 jours plus tard, mes larves apparaissent, puis retournent dans le sol pour se transformer en adulte.

Quand suis-je présent ?

| | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
|---------|---------|---------|------|-------|-----|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Œufs | | | | | | | | | | | | |
| Larves | | | | | | | | | | | | |
| Adultes | | | | | | | | | | | | |

Les alternatives aux pesticides



Techniques préventives

- Un bêchage préventif en fin d'hiver peut limiter le développement des insectes
- Choisir des variétés de pommes de terre moins sensibles, par exemple la *bintje*
- Eviter de planter les pommes de terre, tomates et aubergines au même endroit
- Pratiquer la rotation des cultures d'année en année. Les adultes qui sortent du sol peuvent se déplacer sur environ 100 m avant de se nourrir !
- Eliminer les herbes sauvages de la famille des Solanacées qui pourraient héberger le doryphore (Morelle noire, Douce-amère...)
- Planter de l'ail et du lin bleu entre les rangs de pommes de terre. Ces plantes semblent repousser le doryphore. Le ricin, lorsqu'il est consommé par les doryphores semble les empoisonner.
- Les poules peuvent « nettoyer le sol » en consommant les insectes enfouis, avant les plantations de pommes de terre.



Morelle noire

Credit photo : apt.tela-botanica.org

Techniques curatives

- Surveiller vos plantations dès que la température est supérieure à 18°C, en particulier lorsque l'été précédent a été chaud et sec. Ecraser les œufs et ramasser les adultes
- Favoriser les prédateurs naturels : oiseaux, coccinelles, chrysopes, carabes

Le mot de l'expert :

Les doryphores flottent sur l'eau, il est donc impossible de les noyer pour s'en débarrasser.

FREDON ALSACE

12 rue Gallieni • 67600 SELESTAT

Tél. 03 88 82 18 07 • Fax 03 88 82 18 65

www.fredon-alsace.fr

Le plan Ecophyto est piloté par le Ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses



IMPEC •