

Le RAP

RÉSEAU D'AVERTISSEMENTS PHYTOSANITAIRES

Leader en gestion intégrée
des ennemis des cultures

FICHE TECHNIQUE | PÉPINIÈRES ORNEMENTALES

Scarabée du rosier

Nom scientifique : *Macrodactylus subspinosus* (Fabricius)

Nom anglais : Rose chafer

Classification (ordre/famille): Coleoptera/Scarabaeidae

Introduction

Les fortes infestations d'adultes de cet insecte peuvent causer des dommages importants et leur contrôle est difficile. Cette espèce peut causer une défoliation importante des plants, ne laissant que les nervures des feuilles. L'adulte peut aussi fortement endommager les fruits en se nourrissant de ceux-ci.

Hôtes

Rosa spp. (rosiers), *Hydrangea* spp. (hydrangées), *Sorbus* spp. (sorbiers), *Parthenocissus* spp. (parthenocisse), *Vitis vinifera* (vigne cultivée), *Rubus* spp. (framboisiers, mûriers, ronces, etc.), *Paeonia* spp. (pivoines), *Syringa reticulata* (lilas japonais), *Iris* spp. (iris), *Ulmus* spp. (ormes), *Quercus* spp. (chênes), *Betula* spp. (bouleaux), *Crataegus* spp. (aubépines), *Spiraea* spp. (spirées), *Sambucus* spp. (sureaux), *Pinus* spp. (pins), *Vaccinium* spp. (bleuetiers).

Identification

Larves

- Blanches.
- En forme de « C ».
- Avec de longues pattes.
- Elles ressemblent aux larves de hannetons, mais elles sont plus petites.

Adultes

- Coléoptères allongés, avec de longues pattes, de couleur beige verdâtre.
- Le corps est couvert de minuscules poils jaunes, verdâtres ou grisâtres.
- Les pattes sont brun orangé.
- Mesurent 8 à 12 mm de long.



Scarabée du rosier adulte

Biologie

- Une seule génération par année.
- Les adultes émergent du sol tard en mai ou au début de juin.
- Dès leur émergence, les adultes se nourrissent de boutons floraux, de feuilles et de fruits en développement; ils forment généralement des groupes.
- Les femelles déposent leurs œufs durant les mois de juin et juillet, de préférence dans un sol sablonneux et léger.
- Les larves, présentes dans le sol de la fin juillet jusqu'au mois de juin suivant, se nourrissent de racines de mauvaises herbes et de plantes herbacées durant tout l'été.
- À l'automne, les larves s'enfoncent sous la ligne de gel pour survivre à l'hiver; elles ne retourneront à la surface qu'au printemps suivant.
- Au printemps, les larves remontent à la surface et elles vont s'alimenter pendant deux à quatre semaines avant de se pupifier.

Domages

- Les boutons floraux sont percés de trous et les fleurs sont mangées.
- Les feuilles et les fleurs peuvent être entièrement squelettisées.
- Lorsque les populations sont élevées, les dommages peuvent apparaître rapidement et sont souvent spectaculaires.

Période d'activité

- Fin mai à la mi-juillet.



Scarabées du rosier adultes et dommages à une feuille de cerisier

Ne pas confondre avec

- Les dommages ressemblent beaucoup à ceux du scarabée japonais.

Surveillance phytosanitaire

- Un piège à phéromone ou avec appât peut être utilisé pour capturer les adultes; disposer 6 pièges par acre (15 pièges/ha).

Seuil d'intervention

- Dès l'apparition des premiers dégâts.

Stratégies d'intervention

Prévention et bonnes pratiques

- Au printemps ou à l'automne, bêcher le sol autour des plantes pour exposer les larves.
- Éliminer les mauvaises herbes à proximité des plants.
- Éviter de planter les plantes sensibles dans un sol sablonneux.

Lutte chimique

- Lors de l'apparition des adultes, utiliser un produit homologué contre le scarabée du rosier si les dégâts commencent et que les populations de scarabées sont importantes.
- Lorsque l'infestation est élevée, les traitements doivent être effectués tous les 4 jours tant et aussi longtemps que les scarabées sont présents.
- Privilégier les produits à faible risque pour la santé et l'environnement.

Note : *L’Affiche - Pesticides homologués en pépinière ornementale* développée par l’IQDHO sur l’efficacité des pesticides et leurs impacts sur la faune auxiliaire peut guider votre choix vers des produits qui protègent les prédateurs naturels.

Pour plus d'information

- Fiche d'IRIS phytoprotection sur le [Scarabée du rosier](#) (banque d'images et d'informations sur les ennemis des cultures).
- Le site Web de [SAGE pesticides](#) donne de l'information sur les pesticides homologués ainsi que sur la gestion rationnelle et sécuritaire de ceux-ci.

Cette fiche technique mise à jour par Louise Voynaud, M. Sc. biol., est adaptée de l'avertissement N° 10 du 7 juillet 2016 publié par le réseau Pépinières ornementales et rédigé à l'origine par Mario Comtois, agr., et Nicolas Authier, agr. Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez contacter [les avertisseurs du sous-réseau Pépinières ornementales ou le secrétariat du RAP](#). La reproduction de ce document ou de l'une de ses parties est autorisée à condition d'en mentionner la source. Toute utilisation à des fins commerciales ou publicitaires est cependant strictement interdite.

12 juillet 2023