

L'ALTISE À TÊTE ROUGE

Identification

Non français : altise à tête rouge
Nom latin : *Systema frontalis*
Nom anglais : red headed flea beetle
Ordre : Coleoptera
Famille : Chrysomelidae



Description

L'adulte est un petit coléoptère noir luisant d'une longueur variant de 3,0 à 6,3 mm. En regardant attentivement, une tache rougeâtre est visible sur la tête de l'insecte. Les antennes font environ la moitié de la longueur du corps de l'insecte. Les pattes postérieures, bien développées et semblables à celles d'une sauterelle, permettent à l'insecte de faire des sauts impressionnants. Les altises sont également capables de voler.

Les larves sont blanc crème avec une tête brune, de forme cylindrique, d'une longueur de 5,1 à 10,0 mm. Leur corps est recouvert de soies.

Cycle vital

Il n'y a généralement qu'une seule génération d'altise par année. L'insecte survit à l'hiver principalement au stade d'œuf, mais les adultes peuvent survivre dans les haies et aux abords des boisés. L'éclosion des œufs se produit généralement entre la fin mai et le début juin. Les larves se nourrissent des racines et les dommages passent très souvent inaperçus. Les adultes apparaissent généralement en juillet et se nourrissent principalement de la face supérieure du feuillage des plants, mais aussi de la marge des feuilles. La ponte survient en août et septembre et les œufs sont déposés tout juste sous la surface du sol.

Dommages

Les dommages causés par les larves qui se nourrissent des racines demeurent peu documentés. Ils sont généralement considérés comme négligeables. Ce sont surtout les adultes qui se nourrissent du feuillage qui peuvent nuire aux plants en réduisant la photosynthèse.



Dépistage

Les adultes peuvent être observés principalement en mai (adultes hibernants) et à partir de juillet (1^{re} génération). Dans les champs en année de récolte, les populations demeurent presque toujours faibles, car l'altise est sensible aux insecticides utilisés contre la punaise terne et l'anthonome. Cependant, dans les nouvelles implantations, l'absence d'utilisation d'insecticide peut permettre aux populations d'altises d'atteindre un niveau alarmant. Certains conseillers évalueront le pourcentage de feuillage grignoté afin de prendre une décision sur la nécessité d'intervenir. Lorsque plus de 10 % du feuillage est grignoté, l'insecte doit être surveillé de près. À partir de 20 % du feuillage grignoté, des interventions devraient être considérées.

Moyens de lutte

- Les bonnes pratiques : les adultes se nourrissent de plusieurs plantes dont le fraisier, le bleuetier, les crucifères et plusieurs autres mauvaises herbes. Un bon contrôle des mauvaises herbes rendra les champs moins attractifs pour les altises.
- Lutte à l'aide d'insecticides : il n'y a pas d'insecticides homologués contre les altises à tête rouge dans les fraises, les framboises et les bleuets en corymbe. Cependant, les insecticides utilisés pour le contrôle des anthonomes et des punaises ternes sont généralement efficaces contre cet insecte. Consultez votre agronome si vous croyez que des interventions sont justifiées.

EN SAVOIR PLUS

- Michigan State University. [Red headed flea beetle : A new pest of nursery crops in Michigan.](#)
- Washington State University. [Redheaded Flea Beetle.](#)
- The University of Maine. [Insects \(Maine Cranberries\) - Red-headed Flea Beetle.](#)

Références

- Lambert L., G. Laplante, O. Carisse et C. Vincent. *Maladies, ravageurs et organismes bénéfiques du fraisier, du framboisier et du bleuetier.* CRAAQ, 2007.
- Washington State University. [Redheaded Flea Beetle.](#)

Texte rédigé par :

Christian Lacroix, agronome, direction régionale de la Chaudière-Appalaches

Révision :

Jean-Philippe Légaré, entomologiste, Direction de la phytoprotection

LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES PETITS FRUITS

CHRISTIAN LACROIX, agronome – Avertisseur
Direction régionale Chaudière-Appalaches, MAPAQ
Téléphone : 418 386-8116, poste 1536
Courriel : christian.lacroix@mapaq.gouv.qc.ca

MARYSE HARNOIS, agronome – Co-avertisseuse
Direction régionale de l'Outaouais
Téléphone : 819 986-8544, poste 2405
Courriel : maryse.harnois@mapaq.gouv.qc.ca

Édition et mise en page : Louise Thériault, agronome, et Marie-France Asselin, RAP

© Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document :
Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 20 – Petits fruits – 30 mai 2013