



Pucerons

Feuillelet de renseignements sur les organismes nuisibles



Photos, courtoisie de : Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes; Whitney Cranshaw, Colorado State University, Bugwood.org; R. Funnell

Les pucerons – À quoi ressemblent-ils?

Les pucerons sont de petits insectes mous en forme de poire qui possèdent de longues antennes et une paire de cornicules (petits tubes) caractéristiques qui s'étendent sur les côtés de leur abdomen. Leur corps translucide est généralement vert, rouge, noir, jaune ou blanc.

Les pucerons sont des insectes nuisibles courants dans les jardins. Ils sont représentés par des centaines d'espèces et presque autant de couleurs.

Les pucerons ont un cycle de vie inhabituel. Au printemps, les œufs qui ont résisté aux froides températures éclosent et des femelles s'en échappent. Celles-ci peuvent donner naissance à 10 femelles ou plus par jour. Cela permet à une colonie de pucerons de grandir très rapidement, particulièrement à l'intérieur. À l'automne, les mâles sont nés et les femelles fertilisées pondent des œufs qui passeront l'hiver à l'extérieur. Ces œufs noirs et brillants sont placés dans les crevasses de l'écorce et des écailles des bourgeons. Les adultes ailés n'apparaissent qu'au moment où la colonie doit migrer, par exemple lorsqu'elle est trop peuplée ou que le climat n'est pas favorable.

Quels dommages peuvent-ils causer?

Bien que les dommages causés par les pucerons se remarquent surtout sur les plantes d'ornement ainsi que les arbres fruitiers et d'ombrage, ces insectes peuvent également infester les jardins et les potagers. On peut trouver des pucerons sous les feuilles, sur le bout des branches et partout où il y a une nouvelle croissance. Généralement, une première infestation est localisée; elle peut toutefois s'étendre rapidement si l'on ne s'en rend pas compte à temps. Les pucerons peuvent endommager les végétaux en suçant la sève des feuilles, des brindilles, des tiges et des racines et ils peuvent ainsi transmettre des maladies virales.

Les feuilles attaquées par les pucerons portent des taches jaunes et décolorées, habituellement sur le revers. Les feuilles peuvent alors se dessécher et se flétrir ou se recourber. Certaines espèces de pucerons entraînent la formation de galles chez les plantes (gonflement des tissus végétaux en forme de globe ou de fuseau). Les galles, qui deviennent souvent brunes, contiennent de nombreux pucerons à divers stades de développement.

Lorsque les pucerons muent, ils perdent leur cuticule (peau), qui a l'air de petits flocons blancs.

Plusieurs espèces de pucerons produisent de grandes quantités de miellat, une substance sucrée qui rend les feuilles brillantes et collantes, qui s'accumule sur les objets situés sous les arbres ou les plantes infestées. En raison de sa concentration élevée en sucre, le miellat attire d'autres ravageurs comme les fourmis, les mouches et les guêpes. Le miellat peut prédisposer une plante infestée au développement de fumagine, un enduit noir qui rend les feuilles sales et grises.

Tous ces facteurs peuvent contribuer à faire des pucerons des organismes nuisibles. Il faut lutter contre une infestation de pucerons le plus tôt possible afin de réduire les dommages aux plantes au minimum.

Comment peut-on lutter contre ces insectes?

Lutte physique

- Réparer les moustiquaires et les coupe-froid autour des portes et des fenêtres afin d'empêcher les adultes ailés d'approcher des plantes d'intérieur.
- Inspecter les nouvelles plantes avant de les rentrer dans la maison. Les isoler et les traiter au besoin selon l'une des méthodes présentées ci-dessous.
- En guise de mesure préventive, fournir aux plantes d'intérieur de l'engrais à libération lente qui contient une concentration modérée d'azote.



Photo : Clemson University, USDA Cooperative Extension Slide Series, Bugwood.org



Dommages causés par des pucerons
Photo : Jerry A. Payne, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org



Tailler et détruire toute feuille ou partie de plante infestée.

Utilisation responsable des pesticides

- Avant d'acheter un pesticide
 - Identifiez l'organisme nuisible correctement.
 - Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.
 - Lisez le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom de l'organisme nuisible à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé (par exemple à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux de compagnie).
 - N'achetez que la quantité de produit requise pour le traitement.
 - Vous pouvez toujours choisir de faire appel aux services d'un professionnel au lieu de faire le traitement vous-même.
- Lors de l'utilisation d'un pesticide
 - Lisez attentivement le mode d'emploi et les mises en garde qui figurent sur l'étiquette.
 - Ne fumez pas et ne consommez pas de boissons ou de nourriture pendant l'application d'un pesticide.
 - Faites sortir les enfants et les animaux de compagnie des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrir ou enlever les aquariums.
 - Couvrez ou enlevez les aliments, les ustensiles et la vaisselle si le traitement se fait dans la cuisine.
- Après avoir utilisé un pesticide
 - Lavez-vous toujours les mains soigneusement après avoir manipulé un pesticide.





Les pulvérisations de savon peuvent être efficaces contre les pucerons.

- Inspecter fréquemment les plantes d'intérieur et d'extérieur au cours de la saison de croissance. Comme on ne peut prédire le moment du vol des adultes ailés, examiner les plantes chaque semaine afin de vérifier si l'on doit lutter contre les pucerons colonisateurs. Examiner les boutons et le revers des nouvelles feuilles afin de voir s'il y a un groupe ou colonie de petits pucerons. La présence de ces colonies indique que les pucerons ont infesté la plante et que leur nombre augmentera rapidement.
- Dans le cas d'une petite plante, écraser la colonie à la main ou tailler la plante pour enlever la colonie. Dans certains cas, cela permet de lutter efficacement contre le problème. La taille et la destruction des feuilles ou des parties infestées peut aussi aider à prévenir la propagation des maladies et à réduire le développement de nouvelles colonies.
- Pulvériser de l'huile de dormance sur les arbres fruitiers au printemps permet de détruire les œufs qui ont hiberné. Les huiles de dormance sont des huiles épaisses surtout employées sur les arbres fruitiers afin de lutter contre les acariens, les cochenilles et d'autres insectes ayant pu hiberner. On peut trouver ces produits dans les jardinerie.
- Pour lutter contre une infestation de pucerons dans un jardin privé, pulvériser le revers des feuilles avec des jets d'eau puissants afin de réduire les populations de pucerons. Inspecter régulièrement les plantes et répéter le traitement au besoin (après quelques jours).
- Les pucerons aiment le jaune. Placer des récipients remplis d'eau teintée avec du colorant alimentaire jaune près des endroits où l'on a noté leur présence afin de les attirer et de les noyer. Cette méthode est efficace dans les potagers.
- Dans les jardins extérieurs, installer du ruban jaune double-face le long des rebords des pots et des platebandes surélevées pour capturer les pucerons.
- Installer du papier d'aluminium épais sur le sol, le long des rangs de plantes, repoussera les pucerons.
- Certaines plantes peuvent protéger d'autres végétaux vulnérables contre les infestations. Elles sécrètent une odeur ou une huile peu attirante pour les pucerons et qui peut même les repousser du secteur.

Prédateurs

On peut tenter d'attirer les ennemis naturels des pucerons avec diverses plantes à fleurs. Les plantes à petites fleurs comme l'alysson maritime, l'achillée millefeuille et les herbes de la famille de la carotte sont souvent visitées par les prédateurs des pucerons comme la coccinelle, la chrysope et la syrphie. La guêpe parasite est également attirée par ces fleurs.

On peut acheter des prédateurs ou des parasites des pucerons chez des marchands spécialisés ainsi que chez certains fournisseurs d'équipement serricole et horticole. Il faut suivre attentivement les instructions relatives à ces produits de lutte biologique.

Pesticides

On peut traiter les infestations de pucerons avec des insecticides. Plusieurs matières actives sont homologuées pour usage domestique contre les pucerons, notamment l'alléthrine, le malathion, la pyréthrine, la perméthrine, l'huile minérale, le polysulfure de calcium, les savons insecticides et les gommes-résines naturelles. Les gommes-résines ne visent pas directement les pucerons; elles servent à lutter contre les fourmis, lesquelles protègent les pucerons.

Les pulvérisations de savons insecticides peuvent également être efficaces. Ces produits doivent entrer en contact direct avec les pucerons et n'ont aucun effet résiduel.

Il peut être difficile de traiter des arbres de grande taille qui sont très infestés sans un équipement spécial. Dans le cas d'une infestation pouvant menacer la santé d'un arbre, il est conseillé de consulter un spécialiste de la lutte antiparasitaire certifié.



Photo : Dr. Henri Goulet, Collection nationale canadienne d'insectes



Photo : Clemson University, USDA Cooperative Extension Slide Series, Bugwood.org

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2009
SC Pub : 8198
ISBN : 978-1-100-91255-4 (978-1-100-91256-1)
Numéro de catalogue : H113-1/2-2009F (H113-1/2-2009F-PDF)

Santé Canada Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire

2720, promenade Riverside, Ottawa (Ontario) K1A 0K9
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : 613-736-3799 (frais d'interurbain)
Télécopieur : 613-736-3798
www.santecanada.gc.ca/arla

- Ne pas laisser des personnes ni des animaux de compagnie entrer en contact avec les surfaces traitées avant qu'elles ne soient complètement sèches.
 - Ventilez bien les lieux traités.
 - Nettoyez toutes les surfaces ayant un contact direct avec les aliments, comme le dessus des comptoirs de cuisine, des tables et des cuisinières, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.
 - Gardez toujours les pesticides hors de la portée des enfants et des animaux de compagnie et loin des aliments et des boissons.
- #### En cas d'empoisonnement
- Communiquez immédiatement avec un centre antipoison et consultez un médecin.
 - Apportez le contenant ou l'étiquette du produit à l'urgence ou chez le médecin.
 - Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
 - En cas d'empoisonnement d'un animal de compagnie, consultez un vétérinaire immédiatement.
 - Déclarez tout incident relatif à un pesticide à son fabricant (numéro de téléphone sur l'étiquette). Le fabricant est obligé de le déclarer à son tour à Santé Canada.
- #### Élimination des pesticides
- Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.
 - Suivez le mode d'emploi inscrit sur l'étiquette ou communiquer avec les autorités provinciales pour l'élimination des pesticides.

Note : Les précautions énumérées ci-dessus sont d'ordre général. Lisez toujours l'étiquette pour plus de précisions. En cas de doute, consultez un expert.



Santé Canada
Agence de réglementation
de la lutte antiparasitaire
www.santecanada.gc.ca/arla
1-800-267-6315