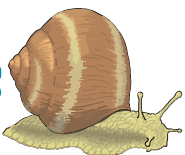


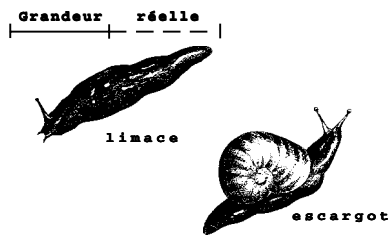


Lutte efficace contre les limaces et les escargots



Avril 1997
Réédité avril 1999

Pour certains jardiniers, la présence de limaces et d'escargots peut s'avérer bénéfique car ces derniers se nourrissent de chenilles et de pucerons qui, normalement, attaqueraient leurs cultures. Par contre, lorsqu'ils envahissent les potagers ou les jardins d'herbacées, ils peuvent causer des dégâts importants. En effet, ils sont capables de consommer jusqu'à 40 % de leur poids. Ils s'attaquent aux semis, aux racines, aux tubercules et aux jeunes plantules. L'apparition de larges trous déchiquetés et de dépôts gluants sur les feuilles de certaines plantes et de légumes est une indication de leur présence.



Description

Les limaces et les escargots ne sont pas des insectes mais appartiennent à l'embranchement des mollusques, tout comme les huîtres, les palourdes et les crustacés. Ils font partie de la classe des gastéropodes dont une des caractéristiques est leur pied attaché au ventre. La limace se distingue de l'escargot par l'absence de coquille extérieure; en effet, chez cette dernière, la coquille est réduite à une mince écaille interne ou à quelques granulations calcaires. Les escargots sont munis d'une coquille extérieure assez grosse pour contenir tout l'animal, lui permettant ainsi de survivre à des conditions d'extrême chaleur ou sécheresse.

Les gastéropodes ont un corps souple et non segmenté qui mesure de 2 à 4 cm de longueur. La tête, située à l'avant du corps, est surmontée d'une ou deux paires de tentacules. Les tentacules antérieurs sont sensibles aux odeurs et parfois au goût, tandis que les tentacules postérieurs, plus gros, ont chacun un oeil à leur extrémité. Le pied, situé sur le ventre, permet à l'animal de se déplacer. Une autre caractéristique des gastéropodes est qu'ils sont hermaphrodites, c'est-à-dire qu'ils ont à la fois les organes mâle et femelle.

Biologie et cycle évolutif

Dès les premiers beaux jours, un chant très doux s'élève des buissons en fleurs : c'est celui de la limace et de l'escargot. Ces derniers sortent de leur abri hivernal et vont se loger dans les endroits propices à leur survie, c'est-à-dire dans un environnement humide et mouillé.



L'humidité et la présence de paillis favorisent la prolifération des limaces et des escargots. Ces derniers se reproduisent en pondant des oeufs qu'ils déposent en masse de 30 à 120 oeufs dans le sol ou en-dessous de débris de roches. Une fois les oeufs éclos, les jeunes demeurent dans leur nid pendant plusieurs jours avant de sortir et de commencer à se nourrir comme des adultes.

Le jour, les limaces et les escargots se cachent dans des lieux sombres et frais, par ex., sous les feuilles mortes, les mottes de terre, les roches, le paillis et les planches de bois. À la tombée du jour, ils sortent de leur abri en quête de nourriture. Ils sont également plus actifs par temps nuageux ou après une pluie légère. Leur période d'activité s'étend d'environ avril à octobre, après quoi ils hibernent jusqu'au printemps suivant.

Lutte contre les limaces et les escargots

Prévention
Pour prévenir l'apparition de limaces et d'escargots dans les potagers, il est important d'en retirer tous les déchets végétaux ou autres sources de nourriture ainsi que les briques, planches et amas de débris qui sont directement en contact avec le sol. Il est bon aussi de nettoyer le jardin en retirant les feuilles tombées et en éclaircissant les plantes, ce qui permet au soleil de pénétrer plus facilement.

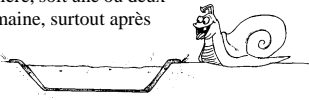
Lutte physique

Ramassage à la main
Le ramassage à la main est plus efficace le soir, soit environ deux heures après le coucher du soleil, car les limaces et les escargots sont plus actifs la nuit. Une lampe de poche procure assez de lumière pour les repérer. Vérifier la base des plants et les allées du potager ou du jardin d'herbacées, ainsi que l'envers des feuilles. Utiliser une cuillère pour les en déloger. Il suffit de les placer dans un contenant d'eau savonneuse ou d'alcool à friction pour les détruire.

Piégeage
On peut attirer les limaces et les escargots en leur créant un abri idéal, soit un endroit frais et sombre. Déposer dans le jardin des pelures de melon ou de pamplemousse ou des pots à fleurs inversés en prenant soin de laisser un espace pour leur permettre d'entrer s'abriter. Des planches de bois ou des bardeaux bitumés recouverts d'un papier d'aluminium peuvent aussi servir de pièges. Il suffit de les disposer le long des rangs de plants, dans le jardin, en s'assurant que le côté recouvert d'aluminium est placé vers le haut. Les fixer au sol à l'aide d'un clou au milieu afin qu'ils soient solides. Le jour, les limaces et les escargots s'y réfugieront pour se protéger du soleil. Par la suite, il suffira de vérifier les pièges chaque jour, de ramasser les limaces et escargots présents et de les déposer dans une solution d'eau savonneuse ou d'alcool à friction pour les détruire.



Appâts
Une assiette en aluminium ou tout autre contenant peu profond partiellement rempli de bière et enterré jusqu'au bord attirera les limaces et les escargots et servira également de piège. Les limaces et les escargots qui viendront s'y abreuver tomberont dans la bière et s'y noieront. À défaut de bière, on utilisera une solution maison composée de une cuillère à soupe de levure diluée dans 100 ml d'eau. Pour que cette méthode soit efficace, il faut toutefois changer la solution de façon régulière, soit une ou deux fois par semaine, surtout après une pluie.



Barrières
Une autre façon efficace de se débarrasser des limaces et des escargots est d'installer des barrières. Saupoudrer une quantité suffisante de sable, de cendres de bois ou de coquilles d'oeufs séchées au four à la base des plantes. Ces substances irritantes les décourageront de monter sur les plants pour s'y nourrir.

On peut aussi attacher des bandes de cuivre solin d'environ 5 cm de haut au contour des plates-bandes. Il semblerait que le cuivre émette une petite charge électrique détectable par les limaces et les escargots, ce qui aura pour effet de les éloigner.

On peut également poser des bandes de moustiquaire d'aluminium d'environ 7,5 cm de haut autour du jardin. Utiliser de longues bandes de moustiquaire et les enfoncer à environ 2,5 cm dans le sol. Retirer les deux fils supérieurs horizontaux de la bande sur toute la longueur et replier les fils verticaux vers l'extérieur.

Terre à diatomées

La terre à diatomées, appelée aussi dioxyde de silicium, est une fine poudre composée de microorganismes marins. Appliquer une mince couche ou saupoudrer aux endroits où on retrouve les mollusques, soit dans les rangs du jardin et sous les feuilles. Quand les insectes passent aux endroits traités avec la poudre, la couche cireuse externe qui les protège se fissure, entraînant ainsi la déshydratation et la mort. La terre à diatomées n'est toxique ni pour les humains ni pour les animaux de compagnie et demeure active aussi longtemps qu'elle reste sèche.

Lutte chimique

ATTENTION :

Il est important de ne pas utiliser de produits chimiques sur le feuillage et sur les parties comestibles des légumes du jardin.

Il est aussi important de s'assurer que les appâts ne sont en aucune façon accessibles aux animaux domestiques car ces derniers pourraient s'empoisonner.



La méthode de lutte chimique la plus courante est l'utilisation de produits contenant du méthaldéhyde ou du méthiocarbe dont les limaces et les escargots sont friands. Ces produits sont en vente dans tous les bons centres de jardinage sous forme de rubans, de boulettes, de particules ou en aérosol. Pour maximiser l'efficacité de ces produits, il est préférable de les utiliser par temps humide, en fin d'après-midi ou le soir lorsque les limaces et les escargots sont le plus actifs. Comme seuls les appâts humides les attirent, il est important que le sol soit bien humecté lors de l'utilisation d'un de ces produits.

Ruban

Le ruban anti-limaces s'applique à la surface ou à l'intérieur du sol, en bandes courtes ou longues autour de chacune des plantes à protéger. On peut le maintenir en place à l'aide de pierres ou de terre. Les limaces et les escargots, en grignotant le ruban, s'intoxiquent avec le produit chimique qu'il contient. De plus, les trous qu'ils auront faits dans le ruban permettront de situer exactement les endroits les plus infestés et d'utiliser des bandes additionnelles pour les éliminer.

Boulettes ou particules

Lors de la découverte de ravages causés par les limaces ou les escargots, saupoudrer le sol du potager ou du jardin ainsi que les allées et les parterres avec le produit, ou le répartir en petits tas à une distance d'environ un mètre un de l'autre. Les limaces et les escargots seront attirés par le produit et seront détruits par contact ou par ingestion.

Il ne faut toutefois pas oublier que les oiseaux, les chiens et les chats sont aussi attirés par ces appâts et qu'ils peuvent s'empoisonner. Il serait bon de recouvrir les appâts de planches ou de roches ou de les déposer dans des contenants, constituant ainsi une cachette naturelle pour les limaces et les escargots. Certains de ces produits contiennent une substance chimique appelée Bitrex. Cette dernière n'est pas considérée comme toxique mais a un goût très amer. On l'ajoute au produit pour le rendre très désagréable au goût, prévenant ainsi l'ingestion accidentelle par les oiseaux et les animaux.

Aérosols

Certains produits à base de méthaldéhyde et de méthiocarbe sont aussi vendus en aérosol. Le produit peut être appliqué sur le sol, dans les rangs du jardin et à la base des plants de légumes. Il suffit de vaporiser les endroits infestés de mollusques de fines gouttelettes à des distances de 10 à 15 cm. Lors de leur randonnée nocturne, les limaces et les escargots seront détruits au contact des surfaces traitées.



N'oubliez pas



Avant d'acheter un pesticide

- Identifiez le ravageur correctement.
- Utilisez d'abord des mesures de lutte physique et des moyens autres que les pesticides.

- Lisez le mode d'emploi et les précautions qui figurent sur l'étiquette du produit avant de l'acheter. L'étiquette doit comporter le nom du ravageur à combattre et l'endroit où le produit peut être utilisé, p. ex., à l'intérieur, à l'extérieur, dans le jardin, sur les animaux.
- 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 d'appliquer le traitement vous-même.

Lors de l'utilisation d'un pesticide

- Lisez attentivement le mode d'emploi et les précautions 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 familiers des lieux ou éloignez-les pendant le traitement. Couvrez ou enlevez 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.
- Ne laissez pas les enfants ou les animaux familiers 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 familiers 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 la clinique d'urgence ou chez le médecin.
- Suivez les directives de premiers soins qui figurent sur l'étiquette.
- En cas d'empoisonnement d'un animal familier, consultez un vétérinaire immédiatement.



Élimination

Ne réutilisez pas les contenants de pesticides. Enveloppez-les et jetez-les avec les ordures ménagères.

Les pesticides non utilisés ou les restes de pesticides doivent être jetés dans un site provincial ou municipal de collecte des déchets ménagers dangereux.

Soyez pratiques

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

Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire
2250, promenade Riverside
Ottawa ON K1A 0K9

Service de renseignements sur la lutte antiparasitaire
Téléphone : 1-800-267-6315
De l'extérieur du Canada : (613) 736-3799*
*Frais d'interurbain.
Télec : (613) 736-3798
Internet : www.hc-sc.gc.ca/pmra-arla