



LES RADIS

Légume croquant et plus ou moins piquant, le radis se décline en plusieurs variétés et couleurs : rouge, noir ou blanc. Ses feuilles, les fanes, sont également comestibles en potée ou en soupe. Cependant, les radis sont sensibles à l'altise (coléoptère).

Mieux vaut prévenir que guérir!

Pour combattre les espèces nuisibles pouvant sévir au jardin, il existe différents procédés. Dans cette fiche, pour chaque nuisible évoqué, les méthodes de lutte sont présentées graduellement: des plus naturelles (la prévention) aux plus néfastes pour la santé et l'environnement (les pesticides chimiques de synthèse).

- Traitements naturels préventifs
- Traitements naturels curatifs
- Traitements avec des produits commerciaux respectueux de l'environnement
- Produits commerciaux toxiques

Les pesticides ne doivent être utilisés qu'en dernier recours, avec parcimonie et précautions. Il faut absolument prendre en considération les risques qu'ils représentent tant pour la santé que pour l'environnement.

Les risques pour la santé

Même à faible exposition, les pesticides chimiques peuvent avoir de graves conséquences sur notre santé. Ils entrent en contact avec notre organisme par la peau, les yeux, par inhalation ou par ingestion. Ils peuvent provoquer des maladies cutanées, digestives, oculaires, neurologiques, etc. Quelles que soient les précautions prises quand on utilise un pesticide, il existe un risque de contamination, que ce soit par l'air, l'eau, le sol ou les aliments.

Les risques pour l'environnement

Insecticides, fongicides, herbicides, ... ont un impact sur l'environnement.

- Via les eaux de pluie, ils contaminent les sols, les nappes phréatiques et les eaux souterraines : ils intoxiquent le milieu aquatique et infectent l'eau du robinet.
- Ils détruisent les micro-organismes indispensables au maintien de la fertilité du sol, et donc réduisent la biodiversité.
- Ils sont toxiques vis-à-vis des insectes, acariens, etc. utiles au jardin. Les oiseaux, par exemple, sont souvent mortellement atteints par les pesticides en mangeant des insectes contaminés.
- Ils provoquent une résistance des espèces nuisibles, rendant le produit nocif inefficace.



PARASITES ET NUISIBLES

1. L'ALTISE

1.1 RECONNAITRE LES SYMPTOMES

L'altise est un petit coléoptère sauteur, de couleur brun – noir - et pouvant être rayé. Ce parasite est également surnommé "puce de Jardin" ou "puce de Terre". Les symptômes typiques d'un plant atteint par l'altise sont la présence de petits trous circulaires sur les feuilles. Celles-ci se dessèchent et deviennent blanc brunâtre. Ces coléoptères passent l'hiver dans le sol. Au printemps, ils sortent de terre, se nourrissent des fanes de radis, et pondent leurs œufs au pied des jeunes plants. Après une à deux semaines, les œufs éclosent et les larves se nourrissent des racines de la plante. Une fois devenues adultes, les altises s'attaquent au feuillage. En cas de forte épidémie, les jeunes plants finissent par mourir. Quant aux plantes adultes, elles ont une croissance très ralentie. Les attaques surviennent surtout au printemps et lors des périodes de sécheresse.



© James K. Lindsey

1.2 PRÉSERVER DES PARASITES

- Déposer de la cendre de bois dans le sillon avant les semis ou autour des plantes qui ont poussé. Elle a un effet répulsif sur les altises.
- Pailler autour des plantes pour conserver l'humidité répulsive pour les altises.
- Planter de la tanaïs à proximité des plantes.
- Déposer entre les cultures des branches de genêt et de romarin.
- Lors de printemps et étés chauds et secs, poser un voile anti-insectes sur les radis avant que ceux-ci soient contaminés.

1.3 SOIGNER « NATURELLEMENT »

- Arroser légèrement et régulièrement les plantes, en pluie très fine d'eau très froide.
- Pulvériser avec du purin d'ortie, d'ail ou de piment, une décoction de tanaïs ou une macération de tomates. (2 applications à quelques jours d'intervalle)
- Favoriser la présence du crapaud qui est un prédateur efficace.
- Effectuer des pulvérisations avec une infusion ou du purin de pyrèthre, espacer les pulvérisations de quelques jours et traiter jusqu'à la disparition des altises.

1.4 UTILISER DES PRODUITS RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Effectuer des pulvérisations d'un produit 100% végétal, fait à base d'huile de colza et de pyrèthre naturel. Le produit est aussi efficace pour les œufs, les larves que les individus adultes.

Exemples de produits commercialisés

Nom	Marque	Substance active
Pyrethro-Pur	Ecostyle	pyréthrines + huile de colza

1.5 PRODUITS TOXIQUES COMMERCIAUX : UNE SOLUTION À ÉVITER !

Les substances actives identifiées sont notamment :

- Cyperméthrine
- pipéronylbutoxide
- thiaclopride
- lambda-cyhalothrine
- pirimicarbe



Exemples de produits commercialisés

Nom	Marque	Substance active
Bio-pyretrex Garden	Bayer Garden	pyréthrines + pipéronylbutoxide
Okapi® Insecticide Total	edialux	lambda-Cyhalothrine, pirimicarbe
Calypso® Garden	Bayer Garden	thiaclopride

Pour les décoctions, macérations, purins, infusions de plantes citées dans la fiche, voir :

[Recettes Natagora](#)
[Recettes homejardin](#)

Nos remerciements à

- Adalia : www.adalia.be
- Homejardin: www.homejardin.com
- Au jardin info : www.aujardin.info

