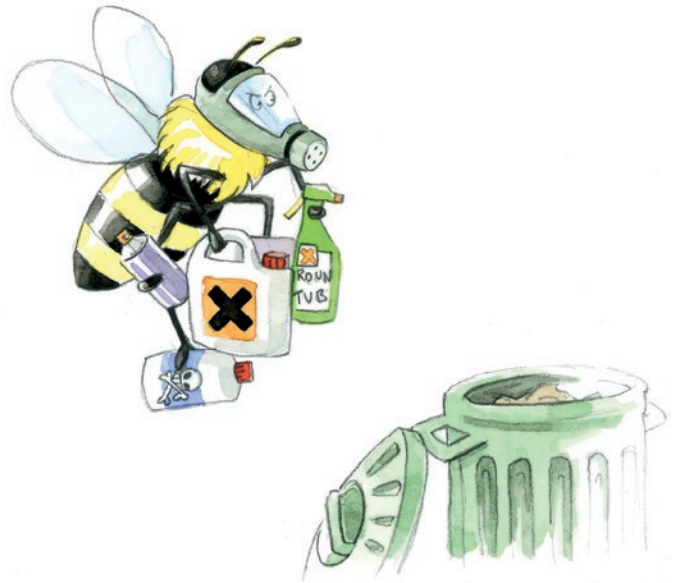


Produits phytosanitaires, pesticides... plusieurs mots pour signifier un produit commercial contenant une ou plusieurs substances actives utilisées pour lutter contre les herbes indésirables, les ravageurs et les maladies.

Un pesticide est un biocide, autrement dit il tue une ou plusieurs formes de vie. Par conséquent, son emploi n'est pas sans risque et peut entraîner une dégradation de la qualité de l'eau, des effets néfastes sur la faune et la flore ainsi que sur la santé humaine.



Identifier les pesticides

On désigne par pesticide toute substance destinée à repousser, détruire ou combattre les ravageurs et les espèces indésirables de plantes ou d'animaux.

Les pesticides sont généralement classés en fonction de la cible qu'ils visent, on distingue ainsi :

- les herbicides pour lutter contre les «mauvaises herbes»
- les fongicides pour détruire les champignons
- les insecticides pour tuer les insectes
- les insectifuges pour faire fuir les insectes
- les corvicides contre les oiseaux
- les rodenticides pour lutter contre les taupes et les rongeurs
- les molluscides contre les limaces
- les nématicides contre les nématodes (petits vers)
- les régulateurs de croissance.

Des pesticides dans l'air intérieur

Notons que l'air des maisons peut être plus pollué que l'extérieur. En effet, de nombreux produits de traitement utilisés par les jardiniers sont rapportés à l'intérieur des habitations par leurs occupants et leurs animaux domestiques.

Ces résidus (notamment sur les moquettes et les tapis) constituent alors des risques notables pour les plus jeunes qui les respirent et les ingèrent alors que leur organisme est bien plus vulnérable.

De surcroît, les insecticides ménagers (bombes aérosols, boîtes apâts, colliers antiparasites...) sont autant de sources nocives pour notre santé.



RECETTE D'INSECTICIDE NATUREL CONTRE LES PUCERONS, COCHENILLES ET ACARIENS

POUR TOUTES LES PLANTES

Pour 1 L de produit de traitement :

- Mélanger dans un bol 2 cuillerées à soupe d'huile de colza et 2 cuillerées à soupe de savon noir liquide. Battre au fouet pour bien mélanger.

- Ajouter de l'eau tiède en continuant à battre comme pour une vinaigrette. Le mélange devient totalement homogène.

- Verser dans le pulvérisateur, compléter d'eau, secouer un bon coup et pulvériser.

Pour plus d'efficacité, traiter de nouveau 20 min plus tard.

Ce traitement est assez dilué pour s'utiliser toute l'année, selon les besoins (éviter juste sur feuillage très tendre) et ne traiter pas en plein soleil.

Tiré du livre «Je prépare mes potions pour le jardin» de Brigitte Lapouge-Déjean et Serge Lapouge - Édition «Terre Vivante».



Bien préparer son jardin en amont et cultiver sa bonne santé permettra d'éviter ou de limiter l'installation et le développement des parasites et maladies des plantes du jardin.

- 1. Connaître l'environnement de son jardin:** il est fondamental de connaître le climat de la région et le microclimat du jardin ainsi que de prendre en compte l'exposition du jardin (des tomates exposées au Nord seront très fragilisées).
- 2. Connaître la nature du sol:** le sol n'est pas qu'un support physique, il influe considérablement sur le comportement des plantes, leur capacité à se nourrir et à respirer (des espèces végétales de sol calcaire plantées en sol acide vont dépérir).
- 3. Choisir les plantes adaptées:** les plantes n'ont pas toutes les mêmes besoins en lumière, en eau ou en éléments nutritifs, des différences existent selon les genres et les stades de croissance.
- 4. Accepter et favoriser la biodiversité:** encourager la biodiversité favorise le développement d'un équilibre entre les espèces. Les auxiliaires biologiques (araignée, coccinelle, hérisson, oiseau...) sont les alliés du jardinier contre les nuisibles.
- 5. Adopter des méthodes de lutte préventive:** varier les plantes cultivées ou pratiquer la rotation des cultures permet de rompre le cycle de développement des parasites.
- 6. Bien entretenir son sol et nourrir ses plantes:** le sol n'est pas un support de culture inerte. C'est un milieu vivant qu'il faut entretenir. Nourrir son sol c'est nourrir ses plantes.
- 7. Mieux arroser:** les excès d'eau peuvent favoriser le développement de maladies et être tout autant nocifs à la bonne santé des plantes qu'une sécheresse.

Si malgré la préparation de son jardin en amont, des maladies ou des parasites apparaissent, le jardinier peut lutter de manière raisonnée dans son jardin après avoir pris soin de bien identifier la source du problème.

- **Utiliser les méthodes manuelles.** Pour détruire les mauvaises herbes, le désherbage manuel est évidemment la méthode la plus écologique de même que le jardinier peut enlever les chenilles sur les feuilles, couper la première branche infectée, etc.

- **Utiliser les prédateurs naturels pour lutter contre les ravageurs.** La lutte biologique consiste à favoriser, voire à introduire dans les cultures, les ennemis naturels des ravageurs appelés *auxiliaires biologiques* (coccinelles contre pucerons par exemple).

- **Mettre en place des barrières ou des pièges contre les parasites.** Il existe des moyens mécaniques simples et efficaces (les pièges mécaniques à taupe, les voiles anti-insectes, les filets de protection contre les oiseaux, etc.).

- **Bien choisir ses produits ou fabriquer ses produits.** Lorsqu'il devient nécessaire d'agir de manière plus radicale, il est important de bien choisir ses produits c'est-à-dire des produits autorisés en agriculture biologique (AB) et possédant la mention *Emploi autorisé dans les jardins* (EAJ), ou de les fabriquer soi-même avec des ingrédients naturels et efficaces (voir l'encart *En pratique*).



En bref...

- Respecter les besoins des plantes (ensoleillement, nourriture, eau, plantes compagnes, structure du sol...) pour limiter l'apparition de maladies.
- Favoriser les auxiliaires au jardin (gîtes à insectes, fleurs, diversité de plantes...).
- Fabriquer vous-même vos produits pour le jardin avec des ingrédients naturels et peu coûteux.
- Utiliser en priorité les méthodes manuelles.

Conception:



Avec le soutien de:



Illustration: Julie Stoehr
Graphisme: Mathias Graff

À lire aussi...

- Biodiversité en ville - Fiche 10 « Installer des mini gîtes à insectes »*
- Jardin au naturel - Fiche 1 « La rotation des cultures au potager »*
- Jardin au naturel - Fiche 5 « Purin d'orties et extraits végétaux »*