Protection des plantes de votre jardin potager â?? traitements

Description

Traitements chimiques des cultures

Bien que la plupart des jardiniers amateurs sâ??adonnent Ã la culture biologique, câ??est-Ã -dire la culture des fruits, lÃ©gumes et fleurs sans devoir recourir aux biocides chimiques, nous ne pouvons ignorer lâ??existence de produits capables de prÃ©venir ou de remÃ©dier Ã des situations dâ??infestations par des Â« nuisibles Â».

Nous attirons toutefois lâ??attention de tous de prendre toutes les prÃ©cautions nÃ©cessaires lors de lâ??emploi de produits chimiques : port de masques et de gants, lavage du corps aprÃ¨s usage, dÃ©sinfection des contenants, etc.

default watermark

Les produits de traitement (pesticides) sont des molÃ©cules chimiques sÃ©lectionnÃ©es pour leur aptitude Ã dÃ©truire rapidement les ravageurs et Ã prÃ©venir ou Ã lutter efficacement contre les maladies.

Selon la nature des parasites vÃ©gÃ©taux et animaux, ils portent diffÃ©rents noms : insecticides, fongicides, rodenticides, acaricides ou nÃ©maticides.

Actuellement, presque toutes ces substances sont synthÃ©tisÃ©es dans des laboratoires spÃ©cialisÃ©s et certaines jouissent de propriÃ©tÃ©s de toxicitÃ© sÃ©lective envers les parasites Ã combattre. Il faut nÃ©anmoins souligner que les spÃ©cialitÃ©s commerciales contiennent plusieurs matiÃ¨res actives de familles diffÃ©rentes afin dâ??en accroÃ®tre la polyvalence.

La lÃ©gislation

La Wallonie se dirige vers des jardins Â« zÃ©ro phyto Â». Les rÃ¨gles concernant lâ??usage des pesticides sont dÃ©finies dans le **Programme Wallon de RÃ©duction des Pesticides** (PWRP). Il sâ??agit de la transposition, au niveau de la RÃ©gion wallonne, de la **directive europÃ©enne 2009/128/CE** qui tend vers une utilisation des pesticides compatible avec le dÃ©veloppement durable.

Suivant le principe de prÃ©caution, lâ??usage de produits phytopharmaceutiques considÃ©rÃ©s dangereux pour la santÃ© et lâ??environnement est Ã prÃ©sent limitÃ© voire interdit. ConcrÃ¨tement, cela se traduit par une **sÃ©rie de mesures** prises pour **limiter ou interdire lâ??utilisation de pesticides**.

Depuis juin 2017, lâ??utilisation de produits phytopharmaceutiques contenant du **glyphosate** est en effet interdite en Wallonie.

Depuis le 6 octobre 2018, lâ??ensemble des **herbicides totaux de synthÃ¨se** (herbicides qui dÃ©truisent toutes les plantes sans distinction) sont interdits par le gouvernement fÃ©dÃ©ral, tant Ã la

vente quâ??Ã lâ??utilisation.

Depuis le 1er janvier 2020, les particuliers ne peuvent plus utiliser dâ??herbicides de synthÃ¨se (produits chimiques) pour dÃ©sherber leur propriÃ©tÃ© (trottoir, allÃ©e de garage, parking, terrasse, gazon, parterres,â?¦).

Retrouvez toutes les informations sur le site Phytoweb.

Les insecticides et acaricides

Ils comprennent dâ??une part des produits qui tuent les insectes ou les acariens, et dâ??autre part ceux qui empÃªchent lâ??Ã©closion des Å?ufs, le dÃ©veloppement normal des larves ou encore la maturation sexuelle des adultes. Dans ce groupe important de molÃ©cules actives, on retrouve les substances les plus toxiques. Elles sont soit dâ??origine vÃ©gÃ©tale (issues dâ??une chimie organique de synthÃ¨se) ou proviennent de substances gazeuses.

Les insecticides et acaricides utilisÃ©s appartiennent Ã quatre familles principales : organochlorÃ©s (en voie de disparition), organophosphorÃ©s, carbamates, diverses substances dâ??origine naturelle et des analogues de synthÃ¨se.

default watermark

Classement selon le mode dâ??action

Il existe cinq grands groupes :

1. Les insecticides ou acaricides de contact traversent les tÃ©guments des insectes et attaquent les centres nerveux.
2. Les insecticides ou acaricides dâ??ingestion sont dÃ©posÃ©s sur le feuillage et ingÃ©rÃ©s par les insectes qui le consomment. Ils provoquent des lÃ©sions importantes au niveau du tube digestif entraÃ®nant la mort.
3. Les insecticides ou acaricides par inhalation ont une action au niveau des voies respiratoires.
4. Les insecticides ou acaricides mixtes agissent Ã la fois par contact et par ingestion.
5. Les insecticides ou acarides systÃ©miques sont absorbÃ©s par la plante et transportÃ©s par la sÃ¨ve qui devient toxique pour les insectes piqueurs et broyeurs. Ils agissent donc par ingestion.

Classement selon lâ??origine

- Les **insecticides ou acaricides huileux** sont produits Ã partir dâ??huiles minÃ©rales. Ils contiennent uniquement de lâ??huile ou de lâ??huile et des insecticides. Ils provoquent la mort par asphyxie des adultes et des Å?ufs par recouvrement dâ??une pellicule huileuse.
- Les **insecticides et acaricides dâ??origine vÃ©gÃ©tale** agissent Ã la fois par contact, ingestion et inhalation.
- Les **insecticides ou acaricides de synthÃ¨se** comprennent :
  - les organochlorÃ©s qui agissent surtout par ingestion ;
  - les organophosphorÃ©s qui agissent par ingestion et inhalation (la plupart des insecticides systÃ©miques) ;
  - des dÃ©rivÃ©s des carbamates qui agissent par contact et ingestion (certains systÃ©miques).

Ils sont prÃ©sentÃ©s suivant plusieurs formes : poudres, poudres mouillables, poudres solubles, Ã©mulsions et Ã©mulsions huileuses.

Les fongicides

Il sâ??agit de substances destinÃ©es Ã dÃ©truire les champignons responsables des maladies des plantes.

Classement selon le mode dâ??utilisation

- Les **produits prÃ©ventifs** empÃªchent le dÃ©veloppement des spores dÃ©posÃ©es Ã la surface de lâ??appareil vÃ©gÃ©tatif de la plante.
- Les **produits curatifs**, aussi appelÃ©s **fongicides systÃ©miques**, sont transportÃ©s par la sÃ¨ve et arrÃªtent le dÃ©veloppement du champignon dÃ©jÃ installÃ©.

Classement selon le mode dâ??action

default watermark

Il existe deux types de produits : les **fongicides de contact**, Ã base de composÃ©s minÃ©raux (soufre et fongicides Ã base de cuivre, mercure, arsÃ©nite de sodium), les **fongicides organiques** de synthÃ¨se comportant souvent un mÃ©tal dans la molÃ©cule (le cuivre, le zinc, le fer, le manganÃ¨se, le mercure) : les fongicides Ã noyau benzÃ©nique et fongicides systÃ©miques (benzimidazoles, dimÃ©thylphÃ©nyl-N, acÃ©tamides).

Les rodenticides

Ils sont destinÃ©s Ã la lutte contre les rongeurs. Les seuls rodenticides agrÃ©Ã© actuellement sont les anticoagulants.

Les molluscides et hÃ©licides

Un produit **molluscicide** est une substance active ou une prÃ©paration ayant la propriÃ©tÃ© de tuer les mollusques (limaces, ou escargots, y compris aquatiques). Les **hÃ©licides** sont les produits qui, en thÃ©orie, ne ciblent que les escargots.

Connus sous le nom dâ??anti-limaces, ils permettent de combattre escargots et limaces. Ce sont des produits Ã base de mÃ©taldÃ©hyde et de mercaptodimÃ©thur.

Les nÃ©maticides

Les nÃ©maticides ou nÃ©matocides sont des biocides contenant une ou plusieurs substance(s) active(s) ou une prÃ©paration ayant la propriÃ©tÃ© de tuer les nÃ©matodes.

Les nÃ©maticides relÃ¨vent de trois familles chimiques : les carbamates, les hydrocarbures halogÃ©nÃ©s et les organophosphorÃ©s.

Ils servent Ã dÃ©truire les nÃ©matodes phytophages. Ils ont la propriÃ©tÃ© dâ??Ãªtre gazeux ou facilement volatilisables. Leur vapeur possÃ¨de une densitÃ© importante, ce qui permet une diffusion dans les sols, indispensable pour atteindre les nÃ©matodes.

Les mÃ©diateurs chimiques attractifs et rÃ©pulsifs

Ce sont des substances prÃ©sentes naturellement dans le milieu oÃ¹ vit le ravageur et qui guident son comportement. Ces mÃ©diateurs chimiques sont prÃ©parÃ©s artificiellement par synthÃ¨se, puis appliquÃ©s pour modifier les rÃ©actions des ravageurs dans un sens favorable au jardinier. Ces signaux chimiques interviennent Ã des moments divers de la vie selon les espÃ¨ces.

Les attractifs

Les phÃ©romones sexuelles sont des mÃ©diateurs qui sont uniquement employÃ©s dans les contacts entre insectes appartenant Ã la mÃªme espÃ¨ce. Elles ont pour propriÃ©tÃ© dâ??attirer au moment de lâ??accouplement des individus de sexe opposÃ©. Les phÃ©romones dâ??agrÃ©gation sont des substances chimiques qui reprÃ©sentent les moyens de communication entre insectes lors de la recherche de la nourriture. Elles sont spÃ©cifiques Ã chaque espÃ¨ce et provoquent lâ??attraction des insectes puis la colonisation dâ??un hÃ´te par ces derniers.
La synthÃ¨se de telles phÃ©romones permet dâ??envisager une nouvelle mÃ©thode de lutte contre les insectes ravageurs des plantes cultivÃ©es, en attirant ces derniers rapidement et massivement soit sur une plante piÃ¨ge, prÃ©alablement traitÃ©e avec un insecticide, soit sur un piÃ¨ge artificiel.

default watermark

On utilise ces attractifs sexuels ou alimentaires de plus en plus frÃ©quemment pour dÃ©celer la prÃ©sence des populations dâ??insectes.

Les rÃ©pulsifs

Ce sont des produits destinÃ©s Ã Ã©loigner les ravageurs. Ils ont des effets chimiques ou physiques. Les substances chimiques Ã action rÃ©pulsive peuvent Ãªtre employÃ©es contre les oiseaux (pigeon ramier), les rongeurs (rats) et les autres mammifÃ¨res nuisibles (lapins, liÃ¨vres).

Les synergisants

Les synergisants, association de plusieurs produits, permettent de rÃ©duire les doses de matiÃ¨re active utilisÃ©es par hectare et dâ??obtenir une efficacitÃ© bien supÃ©rieure. Les substances de traitements dits Â«pour amateurs Â» font trÃ¨s souvent appel Ã ce mode dâ??action.

Lâ??allÃ©lopathie

Lâ??allÃ©lopathie constitue un mÃ©canisme chimique naturel permettant Ã une plante de se protÃ©ger de la concurrence dâ??autres plantes. Les substances chimiques en cause sont soit excrÃ©tÃ©es par les racines ou par le feuillage du vÃ©gÃ©tal vivant, soit produites lors de la dÃ©composition de ce vÃ©gÃ©tal ou de certains de ses organes.

Categorie

1. SRHGx

Tags

1. insecticide
2. potager

date crÃ©Ã©e
24 janvier 2021
Auteur
srhgx

default watermark