

Lutte contre les mauvaises herbes et les parasites



© Jörg Stebauer@pixelio.de

Prévenir au lieu de pulvériser

L'objectif d'un potager biologique est de produire des fruits et des légumes sains sans utiliser de pesticides chimiques. Dans le jardin bio, on mise donc sur la consolidation des défenses naturelles des plantes et sur la régulation des parasites et des maladies sans utiliser de poison. On combat les mauvaises herbes mécaniquement ou par paillage.

Si vous n'utilisez pas de produits synthétiques de pulvérisation dans votre jardin, vous serez toujours sûr de récolter des fruits sains et non traités.

Les principes de prévention

Un sol sain et un apport d'engrais équilibré

Voici les bases d'une croissance saine des plantes : Un sol riche en humus et bien aéré assure une forte croissance des plantes. Il aide les plantes à résister aux parasites et aux maladies. (cf. également la fiche technique **Fertiliser au compost**)



© C. Felten

De nombreuses fleurs attirent les animaux utiles, tels que ces syrphes.

Cultures alternées et culture mixte

Elles évitent que la terre s'épuise par la monoculture et contribuent à garder un sol sain. En alternant les cultures, on réduit nettement les problèmes dus aux parasites et maladies. (cf. également la fiche technique. **Cultures alternées et culture mixte**)

Cultures annexes

Beaucoup de plantes de jardin peuvent combattre les parasites par les sécrétions de leurs racines ou par leur senteur. Les cultures mixtes permettent d'en tirer profit. (cf. également la fiche technique **Cultures alternées et culture mixte**)

Espèces robustes

Mieux vaut choisir des espèces robustes. Beaucoup de variétés anciennes ont fait preuve et résistent mieux aux maladies et aux parasites. Si votre choix se porte sur des variétés plus récentes, choisissez les plus robustes.



© G. Moes

Dans le jardin naturel, des espèces de légumes robustes, moins sensibles aux maladies.

Entretien du sol et mauvaises herbes

Aussi longtemps qu'on les combat régulièrement, en les bêchant, en les arrachant et en les enfouissant partiellement, les mauvaises herbes ne posent pas de vrais problèmes au jardin. Les mauvaises herbes peuvent devenir un fléau si on néglige le labour mécanique du sol. (Bêcher ne permet non seulement de contrôler la propagation de mauvaises herbes, mais contribue également à l'économie de l'eau). En bêchant, on ne tient pas seulement les mauvaises herbes en respect mais on économise également de l'eau. Le bêchage superficiel permet de réduire l'évaporation de l'eau dans le sol. Cette eau retenue par le sol est entièrement disponible aux légumes.

Favoriser la présence des animaux utiles au jardin

Les parasites prolifèrent particulièrement là où leurs ennemis naturels manquent. Les oiseaux, les hérissons et les musaraignes, les coccinelles, les scarabées, les syrphes et les vers luisants font partie des animaux du jardin qui contribuent à la réduction des parasites. En leur offrant un abri, de la nourriture et des possibilités d'hibernation, nous ne favorisons non seulement la variété biologique du jardin, mais nous avons également recours à des assistants jardiniers. (cf. fiche technique sur **La lutte contre les parasites avec les animaux utiles**)

Informations supplémentaires /pour en savoir plus :

Gedda, A., 2004: Le potager bio, Editions d'Organisation.

Kreuter, M.L.: Der Biogarten.

Maucotel, K. Aït-Ali, S., Descazeaux, Ch., Inquimbert, A., 2009:

Le guide complet du potager Bio, Editions ESI.

Masson, E. 2008: Jardiner écologique : Sans pesticide Eyrolles.

<http://www.bio-gaertner.de>

<http://www.gartendatenbank.de>



Le compost est la base d'une vie saine du sol.

© M. Lanzmaster@pixello.de

Edition printemps 2010

Cette fiche d'information a été conçue par la ville de Luxembourg dans le cadre du programme « Agenda local 21 ». Elle a été réalisée avec le soutien de « Hëllef fir d'Natur », « Haus vun der Natur » (« maison de la nature ») et en collaboration avec l'association « Ligue Luxembourgeoise du Coin de Terre et du Foyer » dans le but de favoriser la biodiversité dans la zone de vie urbaine.

