



PB-PP
BELGIE(N) - BELGIQUE

INFO Phyto

Septembre - Novembre 2018

Trimestriel - Septembre - Novembre 2018 - Bureau de dépôt : 5000 Namur - N° d'agrément : P917211

Crédit photo: Martin Dellicour



Zoom sur le Parc Naturel Hautes-Fagnes-Eifel
p.6

Les bâches géotextiles

p.4

adalia

Le lombricompost

p.8

Sommaire

	Sel, vinaigre et eau de Javel	2
	Les bâches géotextiles	4
	Des fiches techniques sur la Renouée du Japon	5
	Zoom sur le Parc Naturel Hautes-Fagnes-Eifel	6
	Le lombricompost	8
	Fiche plante	10
	La chronique du Docteur GD	12

Sel, vinaigre et javel: interdits pour désherber!

Nouveau remède contre les plantes indésirables, le sel et le vinaigre sont de plus en plus utilisés par les particuliers ou les professionnels des espaces verts. Cette solution est d'ailleurs bien présente sur les réseaux sociaux où l'on vous explique comment réaliser ce produit « naturel » pour venir à bout des adventices.

Or, il faut savoir que l'utilisation pour désherber du sel (de déneigement ou de cuisine), du vinaigre ou en encore de l'eau de Javel est interdite par la Région wallonne. En effet, d'un point de vue légal, ces produits ne sont pas homologués comme herbicides et ils ne peuvent donc pas être utilisés pour lutter contre les adventices.

De plus, l'utilisation répétée de ces produits peut conduire à une acidification des sols (dans le cas du vinaigre), une contamination des eaux de surface et souterraines et un risque pour la santé humaine (irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires).

Remarques :

- le vinaigre est une « substance de base » reconnue par l'Union européenne uniquement pour ses propriétés fongicides et bactéricides;
- le sel (chlorure de sodium) est une « substance de base » reconnue par l'Union européenne uniquement pour ses propriétés fongicides et insecticides.

Alors, comment désherber son trottoir?

- effectuez un désherbage thermique grâce à de l'eau bouillante (eau des pommes de terre) ou avec un bruleur à gaz (chalumeau). Ce traitement est à répéter plusieurs fois sur la saison en fonction du résultat voulu et de la météo ;
- débroussailliez pour un résultat rapide sur les surfaces "dures", en pavés par exemple. En plus du fil nylon épais, il existe aussi des têtes de brosses rotatives à fixer sur débroussailleuses. Attention aux projections ;
- envoyez un jet d'eau sous pression sur les pavés pour déloger les plantes incrustées dans les joints ;
- tondez à une certaine hauteur au-dessus d'un gravier ou de joints de pavés enherbés ;
- utilisez un outil à main quand il s'agit de gratter le gravier (exemples : griffe, sarcloir, binette) ou dans les joints entre les pavés (exemple : un couteau à désherber). Il est conseillé d'agir sur les jeunes plantules tôt dans la saison car leurs racines seront moins développées.



Plus d'infos sur: www.adalia.be

Les bâches géotextiles



Les bâches géotextiles sont souvent la solution la plus durable pour garder un parterre dans un état de propreté satisfaisant. Agrémentées de paillage (environ 5 centimètres) ou de plantes couvre-sols, ces bâches vous permettront de limiter l'entretien.

Les avantages de cette technique sont :

- d'éviter le développement d'adventices autour des plantes désirées ;
- de détruire des espèces invasives par la limitation de l'accès à la lumière pour les plantes visées ;
- de limiter le désherbage ;
- d'économiser l'eau par la diminution des arrosages suite à la limitation de l'évapotranspiration (écart de température entre l'atmosphère et le sol limité) ;
- d'augmenter l'esthétisme d'un site par la création de massifs propres et colorés ;
- de protéger les végétaux contre les intempéries (pluie d'orage, vent entraînant une verse).

Opter pour des bâches géotextiles biodégradables

Les géotextiles biodégradables (en fibres naturelles) ne nécessitent pas d'être retirés des parcelles : ils seront utilisés comme des sources de nutriments par la flore et la faune du sol.



Bâches tissées ou non tissées ?

Nous vous conseillons d'opter pour des bâches non tissées. En effet, les bâches tissées risquent de se s'effiloquer ce qui pourrait avoir un impact sur l'aspect esthétique.

Sources :

- Jardifiches : les solutions techniques et les matériels
- Lutter contre les indésirables : quels outils ?
- Fiche technique : la couverture de sol – le paillage

Des fiches techniques sur la renouée du Japon

Le SPW a réalisé des fiches techniques reprenant les principales pistes pour lutter contre la renouée du Japon. Ces fiches ont été réalisées en collaboration avec l'asbl Adalia 2.0.



LA GESTION DES RENOUÉES ASIATIQUES A1
Technique d'atténuation

Gestion par bâchage

La pose d'une bâche résistante sur les sols dans lesquels se développe la renouée affaiblit cette dernière en empêchant l'accès à la lumière et en confinant le développement de ses rhizomes. La bâche peut être appairée ou recouverte d'une couche de terre stérile, pour empêcher par des plantes herbacées à faible développement racinaire.

- Permet d'affaiblir rapidement les renouées
- Peut conclure à son élimination sur le long terme

À réserver aux petits massifs (< 20 m²) et aux sols élevés de la bâche. Nécessite un abaissement préalable de 5 à 10 cm de l'installation de la bâche.

- Nécessite l'extension des rhizomes au-delà de la surface bâchée.

COMBINER LES TECHNIQUES

Un arrachage de la partie superficielle des rhizomes (fiche A2) ou une injection d'herbicide (fiche A3) peuvent être réalisés avant ou après la pose de la bâche pour affaiblir la renouée ou éliminer les rejets. Le bâchage peut aussi être combiné avec un concassage préalable du sol (fiche C1).

COUT **QUAND ?**

Sur les très peu accessibles et dispersés, de préférence au printemps, d'éviter les fortes pluies, orages, etc. Les jours et la nuit des nuits très humides. Cette technique peut être appliquée en bord de voirie et sur les bords des cours d'eau. Réviser l'usage adéquat.

Conseil préalable de Adalia (ASBL) et de la Région wallonne.

Elles sont regroupées en trois familles: l'éradication précoce, l'élimination localisée et l'atténuation. On retrouve ainsi des techniques telles que le concassage-bâchage, le pâturage, la fauche répétée, la gestion par plantations d'arbres et arbustes...

Pour plus d'infos :
<http://biodiversite.wallonie.be>

Zoom : le Parc Naturel Hautes-Fagnes-Eifel et ses actions pour le zéro phyto!

En 2009 et 2010, bien avant l'entrée en vigueur du Décret relatif à l'interdiction d'utilisation de produits phytopharmaceutiques dans les espaces publics, le Parc Naturel encourageait déjà la gestion différenciée dans les communes de son territoire.

Allant de la location d'une machine de désherbage à mousse chaude prêtée aux communes, à la mise en place d'un plan de gestion différenciée, à l'organisation de formations, en passant par l'inventaire des espaces verts de certaines communes, le PNHFE apporte un réel appui aux communes de son territoire en les accompagnant vers le zéro phyto !



Ainsi en 2009 et 2010, douze communes (9 germanophones et 3 francophones) ont pu tester durant deux jours la machine à mousse chaude dans leurs espaces verts. Suite à cette action, certaines d'entre elles l'ont louée à nouveau et d'autres, comme Eupen, l'ont achetée.

En 2014, un stagiaire accueilli par le PNHFE a réalisé un inventaire des espaces verts de la commune de Raeren, en vue de leur classification en fonction de leur entretien. En collaboration avec l'asbl Adalia 2.0 (anciennement Pôle wallon de Gestion Différenciée), une formation sur les alternatives aux pesticides, à destination des ouvriers communaux, a été donnée en allemand.



Grâce au PNHFE, plusieurs outils de communication de l'asbl Adalia ont été traduits en allemand pour être diffusés aux citoyens germanophones et les sensibiliser à la thématique des pesticides. Ces outils (panneaux, posters, brochures,...) sont disponibles gratuitement sur demande.

En 2015, une journée d'échanges (bilingue) sur la gestion différenciée et les alternatives aux pesticides a été organisée conjointement par Adalia 2.0 et le Parc. Celle-ci s'adressait tant aux élus, qu'aux employés et ouvriers communaux et comprenait une démonstration de matériels de désherbage alternatif.

En 2016 et 2017, c'est au tour de Baelen et de Bullange de bénéficier de l'accompagnement du PNHFE.

Et dernièrement, une formation sur la gestion des cimetières sans pesticide a été donnée en partenariat avec Adalia 2.0 et Ecowal à toutes les communes du parc intéressées.



Se passer de pesticides n'est pas toujours facile, surtout après des années d'utilisation. Mais en agissant de manière conjointe et grâce au soutien du Parc Naturel Hautes-Fagnes-Eifel, les communes comprises dans le territoire du parc y arrivent petit à petit. Echanges d'expériences, essai de machines, changement de revêtement, réflexion dès la conception d'un espace, sensibilisation des ouvriers et de la population sont autant de manières de parvenir à gérer les espaces de manière naturelle.



Le lombricompost

Un moyen de remplacer le terreau et de limiter voire de supprimer les apports en engrais dans les jardinières ou parterres ?

Les amendements organiques (les fumiers, composts, lombricomposts,...) enrichissent le sol ou les substrats au bénéfice des plantes qui y poussent. Mélangés au sol ou au substrat existant, ils permettent également d'augmenter la capacité d'absorption d'eau du sol et de libérer des éléments nutritifs pour les plantes. Ainsi, ils regroupent des caractéristiques des terreaux (propriétés physiques) et des engrais (propriétés chimiques) et peuvent également améliorer des propriétés biologiques du sol ou du substrat.



Le lombricompost (ou vermicompost) est un amendement organique particulièrement riche en micro-organismes. Il est obtenu par la digestion de matières organiques par des vers composteurs. Étant donné le fait que le lombricompostage se déroule à température ambiante en présence massive de vers composteurs, son produit se révèle être un très bon amendement qui améliore la croissance des plantes ainsi que leur résistance aux maladies.

C'est ainsi que la commune de Saint-Gilles a choisi de l'intégrer dans ses jardinières d'annuelles pour une question de durabilité. Juliana Castro, responsable des espaces verts publics à Saint-Gilles, explique qu'en mai, ils substituent la couche de 10cm de terreau à renouveler annuellement dans les jardinières par un volume similaire de lombricompost qui est ensuite mélangé au substrat restant dans la jardinière. Vu la richesse naturelle du lombricompost, aucun apport d'engrais n'est nécessaire. Le démarrage des plantes est très rapide. Au mois d'août, ils ajoutent une fine couche supplémentaire de lombricompost pour maintenir la bonne santé des plantes.

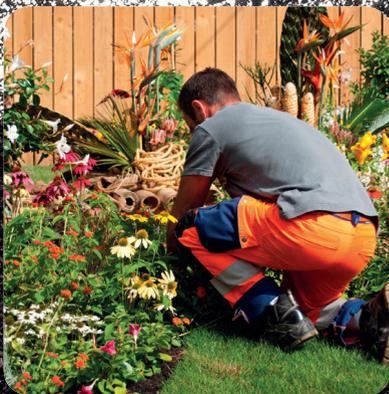


100 % Lombricompost végétal

Fertilisant universel à mélanger au sol



Usage autorisé
en agriculture
biologique
CE 834/2007



Produit en Belgique
info@purver.be
+32 471 50 45 90



www.purver.be

Fiche plante : *Hyssopus Officinalis* Hysope Officinale

L'hysope, connue également sous le nom d'herbe sacré est un petit arbrisseau vivace d'une trentaine de centimètres qui s'adapte à tous les endroits ensoleillés. Il est cultivé pour ses vertus médicinales.

Famille : Lamiacées

Origine : Europe

Exposition : soleil

Propriétés médicinales : stimulante, antiseptique, antispasmodique, digestive...

Rusticité : résistante au froid

Caractéristique : petit arbrisseau exotique à port étalé

Feuillage : persistant

Hauteur du feuillage : 50cm

Hauteur des fleurs : 60cm

Couleur : bleu-violet

Floraison : juillet à septembre

Type de sol : neutre et sec

Milieu : plate-bande, rocaille, massif de vivaces

Distance de plantation : 20cm



Intérêt pour les pollinisateurs :

La floraison de l'hysope officinale présente des fleurs très intéressantes pour de nombreux pollinisateurs, y compris des espèces spécialisées à langue longue comme les anthophores (genre Anthophora), les mégachiles (genre Megachile), les anthidies (genre Anthidium), entre autres. D'autres espèces plus généralistes comme les boudons (genre Bombus) et l'abeille mellifère en profitent aussi, tout comme certains papillons.

Espèces ou cultivars associés :

- H. Officinalis 'Alba', 60 cm, fleurs blanches, floraison juillet-septembre
- H. Officinalis 'Roseus', 60 cm, fleurs roses, floraison juillet-septembre



Les informations pour réaliser cette fiche plante ont été reprises en partie dans le guide *“Vers un fleurissement favorable aux pollinisateurs”* réalisé par l'asbl Ecowal et Mr Vereecken de l'ULB avec le soutien du SPW Wallonie environnement, du Plan Maya et du Réseau Wallonie Nature.

Chronique du Docteur GD



Cher Docteur GD,

Je suis membre de l'association « Avec le glyphosate, tout trépassé ». Nous vous avons déjà contacté il y a quelques mois suite à un piratage de notre site internet vantant les vertus du glyphosate. Piratage orchestré par un groupe de rebelles « écolo-bobo ». Ici, je vous contacte pour toute autre chose : en lisant mon journal ce matin, j'ai lu qu'il était question d'interdire la vente du glyphosate aux particuliers. Sous le choc, je crachai mon café et tombai à la renverse !



Après avoir repris mes esprits, je me dis : « mon petit Davy, il n'est pas trop tard pour faire des provisions pour les années à venir ». Je sautai donc dans ma Ford Mustang et je fonçai vers la jardinerie la plus proche. En arrivant sur place, je demandai au vendeur une cinquantaine de litres de glyphosate. Mais celui-ci sans doute déjà infecté par le virus « écologique » me parla de binette, d'eau chaude et tutti quanti pour désherber mon trottoir. Enervé, je pris la première binette que je trouvai et je lui assénai un uppercut digne de Chuck Norris. Je pris ensuite mes 50 litres de glyphosate et rentrai chez moi. Or, mes voisins, écologistes convaincus, m'ayant vu décharger mon stock, je me dépêchai de tout planquer dans mon abri de jardin et me barricadai chez moi, prêt à vivre un nouveau Fort Alamo.

La journée se passa sans encombre mais à la nuit venue, j'entendis des pas se dirigeant vers mon abri. Ni une ni deux, je descendis en trombe armé de ma carabine prêt à tirer à vue. Et là, je les vis, cette bande de « super héros » de la nature, en train de tenter de forcer le cadenas de ma cabane de jardin. Je tirai donc un coup en l'air pour les effrayer mais ils ne bougèrent pas.



Je rechargeai donc ma carabine avec deux balles « doum-doum » et tirai cette fois dans leur direction. Je ne les touchai pas mais les deux balles se logèrent dans mon abri de jardin. Celui-ci, bourré de produits chimiques, d'essence et d'autres produits toxiques, commença à fumer de partout. Mes assaillants prirent la fuite et fort heureusement car quelques secondes plus tard, une gigantesque explosion retentit et mon abri explosa en mille morceaux. Sur le coup, je fus propulsé dans mon massif de Buddleja et je me retrouvai sur le sol. Suite à l'explosion, tout le glyphosate que j'avais acheté se répandit sur ma pelouse. Résultat, mon jardin ne ressemble plus qu'à une terre calcinée. Quant à moi, je me réveillai complètement groggy mais quelque chose avait changé en moi. En effet, cette explosion a dû me retourner le cerveau et je me suis découvert une passion pour la nature. Mais voilà, maintenant que je dois repartir de zéro comment puis-je aménager mon jardin sans « produit phyto » ?

Merci pour votre aide.

Davy Croquette

Cher Monsieur Croquette,

Vous avez frit, vous avez tout compris ! Apparemment, cette explosion vous a été salutaire !

Voici plusieurs pistes pour redonner un caractère « naturel » à votre terrain.

Concernant, l'état calciné de votre jardin, il faut savoir que le glyphosate a une rémanence d'environ 5 mois, difficile donc de ressemer durant cette période. Néanmoins, une fois que le produit n'aura plus d'effet, je vous conseille de réaliser un faux semis afin d'éviter que les adventices fassent concurrence à votre gazon.

Faire un faux semis consiste à créer des conditions favorables à la germination des graines d'adventices stockées dans le sol, en travaillant la terre à l'aide d'un motoculteur, d'une herse ou d'une enfouisseuse de pierre, comme si vous alliez réaliser un semis mais sans semer. Ensuite, lorsque les graines des plantes indésirables ont germé (+/- 15 jours), un passage à la herse permet de les éliminer. Le semis de gazon peut alors se réaliser. Le faux semis peut être répété plusieurs fois avant le semis si nécessaire et si les conditions le permettent.

Si votre buddleja a survécu à l'explosion, il est vivement recommandé de le retirer. En effet, ses longues inflorescences (de 20 à 70 cm) couvertes de petites fleurs bleu pâle, mauve, pourpre, vieux rose, blanc, attirent les papillons grâce à leur nectar. En revanche, les feuilles ne nourrissent pas les chenilles de ces papillons alors que des essences locales le faisaient. Résultat: quand l'arbuste se propage, il devient vite invasif, chasse les autres plantes et vient bloquer la reproduction des papillons qu'il attire. Paradoxalement, l'arbre aux papillons peut contribuer très directement à l'extinction des papillons qu'il nourrit.

Pour vos parterres, n'hésitez pas à opter pour des plantes vivaces (petite pervenche, géraniums, verveine de Buenos aires,...). Ces plantes vous demanderont moins d'entretien et certaines comme la petite pervenche sont un excellent couvre-sol.

Il vous restera à gérer la problématique du désherbage de votre trottoir. A l'heure actuelle, il faut bien avouer que l'huile de coude reste la meilleure solution. Il faudra donc vous habituer à voir apparaître quelques herbes folles dans votre propriété. Espérance et déception, c'est la vie !

Je vous souhaite un bon rétablissement.

Votre dévoué Docteur GD

Nous proposons une vaste gamme de machines en **désherbage alternatif**:

eau chaude



air chaud



WeedControl
Specialist in gifvrij onkruidbeheer

mécanique



Contactez-nous pour plus d'informations ou demander une démonstration !



HEATWEED TECHNOLOGIES
THE WEED CONTROL COMPANY



Kwern



Vandy
EQUIPMENT & SERVICES

INFOPhyto

ADALIA_{2.0}

Equipe des Facilitateurs « zéro pesticide » :

- Thibaut Mottet : 0483/44.00.94
thibaut@gestiondifferentiee.be
- Tiffanie Frenkel : 0486/36.07.30
tiffanie@gestiondifferentiee.be

Comité de rédaction/Editeur responsable

Thibaut Mottet et Tiffanie Frenkel

Remerciements :

Le comité de rédaction remercie chaleureusement l'équipe du Parc Naturel Hautes Fagnes-Eifel pour la traduction en Allemand

adalia



Avec le soutien de la



Wallonie