REGARNIR

LE GAZON PARFAIT À LA PORTÉE DE TOUS

www.gazonexpert.be/fr

ADVANTA® ELIET®

Certains duos sont inséparables...

Comme le regarnisseur Eliet DZC 600 et les semences Limagrain Advanta Renova!

Advanta et Eliet ont joint leurs forces pour accomplir une mission: rénover le gazon des particuliers. Les deux sociétés sont concernées, préoccupées et frustrées par le piètre état général de la majorité des gazons, chacune dans son propre domaine, Advanta en tant que fournisseur de semences pour gazons haut de gamme et Eliet en tant que fabricant de machines pour l'entretien des gazons.

Au bout de quelques années, le gazon est sujet au vieillissement. Beaucoup de plantes d'herbe meurent et la densité de la végétation diminue systématiquement. Entretemps, des mauvaises herbes et des mousses ont l'opportunité de se développer librement. La scarification et l'application d'herbicides spécifiques permettent d'interrompre brièvement ce processus mais le seul remède durable consiste à rajeunir le gazon. A cet effet, le sur-semis constitue la technique clé.

Advanta et Eliet souhaitent associer leur expertise dans la matière en propageant la technique de la rénovation auprès du grand public à l'aide du nouveau regarnisseur Eliet DZC 600 et les semences de rénovation Renova d'Advanta. A cet effet, nous vous invitons à lire cette brochure.

ADVANTA® ELIET®

DES CONSEILS POUR VOTRE GAZON

UNE BONNE PRÉPARATION... ET LA MOITIÉ DU TRAVAIL EST FAIT

Le gazon est l'élément essentiel de votre jardin. C'est l'endroit où vous vivez et où les enfants jouent. L'herbe constitue également un cadre de verdure qui met parfaitement en valeur les plantes en fleurs. Un joli gazon est souvent le résultat de beaucoup de soins de la part de son propriétaire, qui doit consciencieusement le fertiliser et le tondre. Mais d'autres facteurs déterminent aussi l'aspect de votre tapis vert, à savoir les semences de gazon, la nature du sol et son niveau de nutrition.

TAUX D'ACIDITÉ (pH) DU SOL

Le taux d'acidité est une mesure de la concentration d'ions hydrogènes libres (H+). Plus ces ions sont nombreux, plus le sol est acide et plus son pH est faible. Le taux d'acidité idéal (pH) de votre gazon se situe entre 5,5 en 6,5 en fonction du type de gazon et du type de sol. Les sols s'acidifient en effet naturellement,ce qui entraîne une baisse du pH. Parmi les causes il y a les pluies acides. Un taux d'acidité du sol non adapté ne permet pas aux racines d'absorber suffisamment de nutriments, ce qui freine la croissance de l'herbe mais favorise par contre le développement de mousses et de mauvaises herbes. Pour rétablir le taux d'acidité et prévenir le développement de mousses, il est conseillé de chauler le sol.

Pour remonter le pH et rendre le sol moins acide, on a recours à deux moyens : l'apport d'un amendement calcaire et le travail du sol. Ce dernier implique une aération du sol qui provoque des réactions chimiques dans celui-ci qui améliorent sa structure. Toutefois, avant de faire quoi que ce soit, il faut toujours mesurer le pH.

SOL

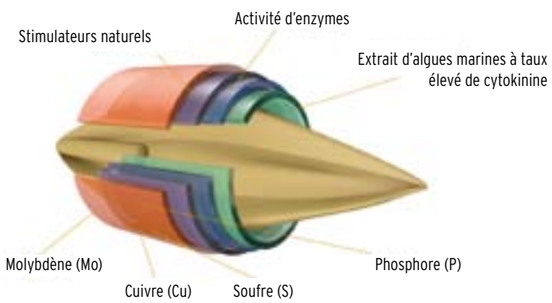
Pour avoir un joli gazon, il est essentiel de travailler sur un sol dont la structure est parfaite. Il est primordial que le sol soit bien aéré, qu'il soit suffisamment humide, et qu'il soit chargé de suffisamment d'humus et d'éléments nutritifs. Cela peut être obtenu en décollant bien les couches plus profondes et impénétrables du sol, par exemple en aérant le sol, en le scarifiant en profondeur ou en veillant à ce que la couche supérieure ou la couche arable soit suffisamment épaisse. Enfin, il faut veiller à ce qu'il y ait suffisamment d'humus dans le sol. C'est notamment possible en ajoutant des matières organiques adéquates comme du compost.

Pour toutes vos questions sur la structure du sol, n'hésitez pas à contacter le Service Pédologique de Belgique au 016 31 09 22.

TYPES DE GAZON ET ESPECES D'HERBES

La réussite de votre gazon commence dès sa pose et par le choix judicieux des semences de gazon. Vous devez tout d'abord savoir quel usage vous ferez de votre gazon: sport, jeux, agrément, gazon ombragé, prairie,... En fonction de cela, vous allez choisir le bon mélange de gazon. On retrouve en effet dans chaque gazon plusieurs types d'herbes présentant chacun des propriétés spécifiques. La fétuque rouge et le ray-grass anglais sont de loin les espèces de semences de gazon les plus utilisées. Le ray-grass anglais se caractérise par sa résistance à la sécheresse, au piétinement et au jeu. Un mélange de fétuque rouge et d'agrostis commun est mieux adapté aux gazons d'ornement.

Le temps joue lui aussi un rôle important lors de la pose ou de la rénovation de surfaces engazonnées. Les semenciers ont déjà étudié la question et enrobé leurs semences d'un revêtement spécial (Headstart Gold – société Advanta) qui assure une croissance juvénile spectaculaire et permet au brin d'herbe d'apparaître avec jusqu'à 4 jours d'avance sur une semence non traitée.



Advanta Renova avec enrobage Headstart Gold

ENTRETIEN DU GAZON

L'ENTRETIEN DU GAZON, PLUS QUE LA TONTE SEULE

Trop souvent, l'entretien de la pelouse se limite à la seule tonte. Il s'ensuit que la pelouse perd de ses qualités, de sa couleur et de sa diversité. En effet, beaucoup de plantes d'herbe meurent et la densité de la végétation diminue systématiquement. Entre-temps, des déchets organiques tels que des feuilles ou des déchets de tonte forment un feutrage dans le gazon. Des mauvaises herbes et des mousses ont l'opportunité de se développer librement. Les graminées s'affaiblissent et le gazon se dégrade de plus en plus. Ce processus commence 2 à 3 ans après la mise en place du gazon. Cela implique que plus de 70% des gazons privés devraient se trouver dans un état pitoyable.

Afin de freiner le déclin, les particuliers se mettent en masse à scarifier leur pelouse. En effet, la scarification permet d'interrompre brièvement ce processus et d'éliminer la majorité des parasites tels que des graminées adventices et la mousse. Le gazon se rétablira quelque peu, mais le gazon n'est pas capable de se régénérer suffisamment pour refermer les endroits ouverts. Donc, ce n'est qu'une question de quelques mois avant que les adventices regagnent le gazon. Le seul remède durable consiste à rajeunir le gazon. A cet effet, le sursemis constitue la technique clé. Le sursemis ou le regarnissage signifie que de nouvelles semences de gazon seront insérées entre la végétation du gazon existant. Cette technique permet de couvrir l'espace ouvert entre la végétation existante en introduisant de jeunes plantules vigoureuses. Grâce à la résistance améliorée contre la concurrence des graminées adventices et des mousses, la diversité des espèces se verra rétablie et la densité augmentée. Les effets du regarnissage seront visibles dans les 15 jours.

Advanta et Eliet font appel à tous les entrepreneurs de parcs et jardins pour se joindre à eux dans cette mission. En effet, les professionnels des espaces verts sont les mieux placés pour donner des conseils aux particuliers. Pour regarnir votre gazon, le sur-semis constitue la manière la plus rapide et à un prix abordable.

GARANTIE GAZON VERT™

REGARNISSAGE AVEC ELIET ET ADVANTA

GESTION PROACTIVE DU JARDIN

Au printemps, les entrepreneurs de parcs et jardins sont confrontés aux gazons envahis par les mousses. Certes, les clients souhaitent résoudre ce problème, mais ils n'aiment pas toujours consacrer de gros budgets à cela. Si les gazons ne reçoivent aucun entretien proactif, ils perdent déjà de leur éclat 2 ou 3 ans après l'installation. Pour rajeunir votre pelouse et la remettre en bon état, il existe deux scénarios.

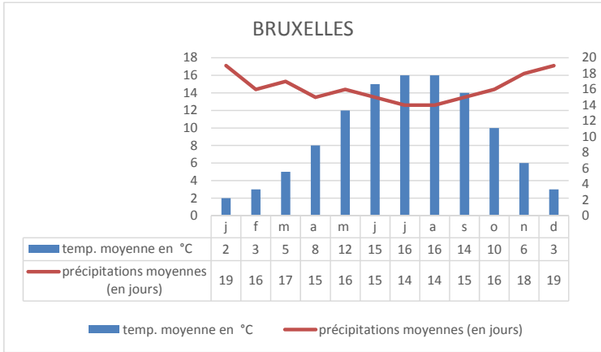
Si votre terrain engazonné présente des affaissements ou d'autres problèmes, il vaut mieux envisager l'installation d'un nouveau gazon. Soit, vous posez du gazon sur rouleau, ce qui donne des résultats immédiats mais qui coûte plus cher, soit vous procédez au ressemis d' un nouveau gazon. A cet effet, Eliet propose dans sa gamme un semoir qui peut être utilisé tant pour les travaux préparatoires du sol que pour le semis. Dans ce cas, il est interdit de piétiner le tapis pendant un certain temps.

Toutefois, si vous disposez d'un terrain égalisé et plat, il vaut mieux opter pour la rénovation du gazon existant et procéder au sur-semis. La rénovation se fait plus rapidement et elle coûte moins cher. Pour mener à bien ce projet, il faut commencer par réaliser un bon plan et engager un entrepreneur de parcs et jardins spécialisé.
De fait, les seules aération et fertilisation d'un gazon existant risquent de causer des endroits ouverts qui seront envahis par les mousses et les graminées adventices avant que la pelouse puisse se rétablir. Certes, la fertilisation peut accélérer la croissance de l'herbe, mais ne suffira pas à refermer les endroits scarifiés.

QUAND REGARNIR?

L'automne est la saison idéale et naturelle pour semer du gazon. Cette règle est également valable pour le regarnissage, parce que l'herbe existante est alors en période de repos, ce qui donne aux jeunes brins l'occasion de se développer pleinement sans être concurrencés par les anciennes herbes. Le sol réchauffé favorise une bonne germination des semences.

Le deuxième avantage du regarnissage et le semis après le 15 août est que la pression des adventices est moins vive. Le gazon peut toutefois aussi être semé ou regarni au printemps. La germination prendra un peu plus de temps à cause de la température du sol plus froide. Pour remédier à cela, les semences sont traitées avec Headstart Gold pour activer la germination des semences de gazon.



	j	f	m	a	m	j	j	a	s	o	n	d
temp. moyenne en °C	2	3	5	8	12	15	16	16	14	10	6	3
précipitations moyennes (en jours)	19	16	17	15	16	15	14	14	15	16	18	19

temp. moyenne en °C précipitations moyennes (en jours)

COMMENT RENOVER VOTRE GAZON?

La rénovation d'un gazon ne se limite pas au semis de nouvelles semences dans les zones dégarnies. Le résultat final dépendra entièrement du soin que vous apporterez à la préparation et aux soins d'après.

Tout d'abord, une tonte courte est préconisée sur environ 2cm, de préférence avec une tondeuse conventionnelle, qui ramasse l'herbe.

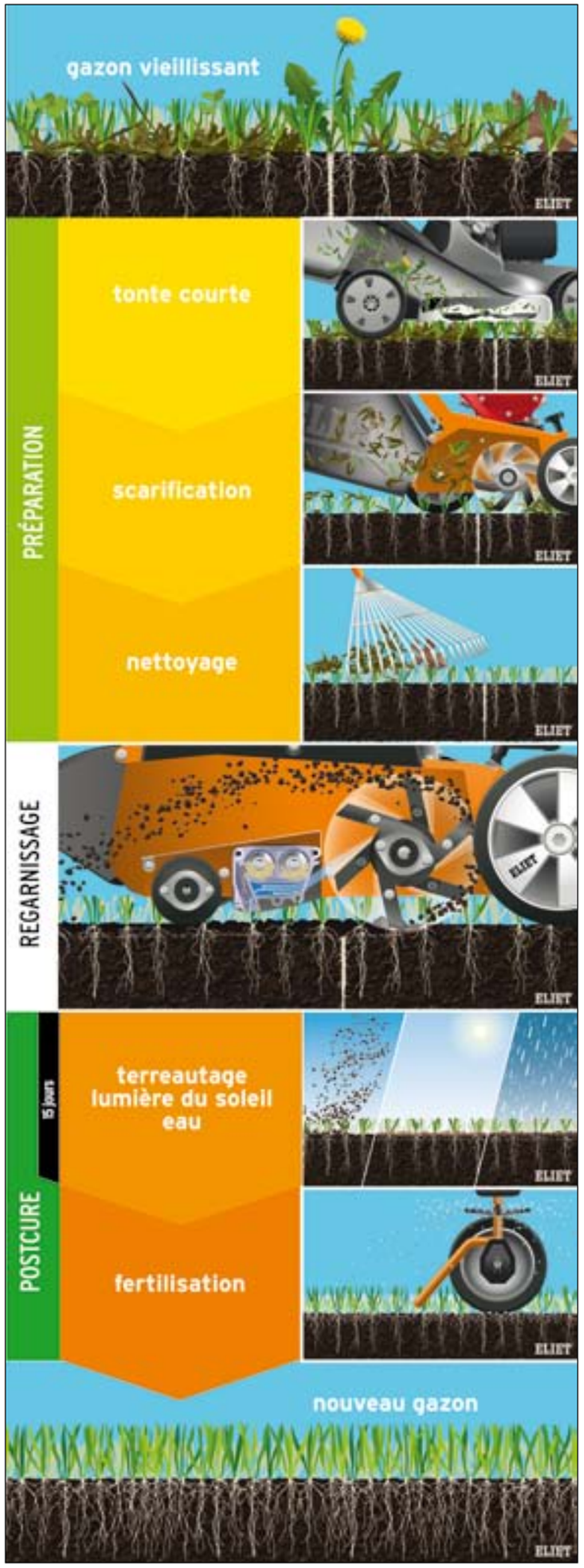
Le gazon doit ensuite être scarifié à la machine, de préférence de façon croisée, afin d'éliminer toute la mousse et les autres résidus présents sur le sol. Après cette scarification croisée, la mousse et l'herbe morte devront être soigneusement retirés. Il est essentiel de faire cela méticuleusement afin de ne pas déranger le fonctionnement du regarnisseur. Le résultat à obtenir doit être un tapis ouvert exempt de mousses.

Un regarnisseur vous permettra ensuite de ressemer votre pelouse de manière rapide et professionnelle. La machine creuse des sillons dans le sol dans lequel les semences sont injectées. Utilisez surtout des semences adaptées pour garantir le succès de l'opération, et de préférence des semences de rénovation Advanta Renova. Le sol pourra être roulé pour rétablir la capillarité du sol après le semis. L'importance de l'emploi de la bonne machine et des bonnes semences est expliquée plus en détails dans cette brochure.

Pour garantir la réussite de ce regarnissage, nous vous recommandons un terreautage. Avec cette opération on ajoute des matériaux de remplissage sur la surface du gazon. Ici nous recommandons le terreautage, qui couvre les graines et qui combat le dessèchement. Le terreautage est aussi un engrais qui présente une teneur élevée en matières organiques pour le sol.

D'autre part il faut également assez de lumière et d'eau afin de réussir le regarnissage. La moyenne quotidienne besoin en eau si situe aux alentours de 2,5 L/m+, mais cela variera en fonction de la température, des besoins du gazon et de l'intensité de son utilisation. S'il n'y a pas assez de pluie, il est recommandé d'arroser le gazon.

Finalement, on peut aussi fertiliser la pelouse pour ainsi ajouter des nutriments et renforcer la croissance des jeunes pousses d'herbe. Il est néanmoins très import de laisser la nature faire son travail et de faire pousser les graines dans le sol. Ne fertilisez donc pas directement après le regarnissage mais environ 15 jours plus tard, quand l'herbe jeune aura poussé. Plus de détails sur la fumure sont à trouver sur www.gazonexpert.be/fr



ADVANTA RENOVA SEMENCES

UTILISEZ LE MÉLANGE APPROPRIÉ AU SUR-SEMIS : ADVANTA RENOVA

Advanta représente une excellente génétique en graminées adaptée aux exigences actuelles. En effet, les variétés Advanta doivent être performantes en toutes circonstances et faire face aux conditions pédoclimatiques changeantes tout en tenant compte des facteurs horaire et budget. La composition des mélanges dépend de l'utilisation et des critères tels que la rapidité de la formation du tapis, la résistance au piétinement, la résistance au stress, la capacité de récupération etc.

Renova est le mélange par excellence pour la rénovation des gazons abîmés et/ou éclaircis. C'est le seul mélange capable de s'établir rapidement dans des gazons existants sans en être trop concurrencé. De ce fait, le mélange Renova est idéal pour la restauration de dégâts à la suite d'un traitement antimousse ou un traitement herbicide sélectif, ou bien après une période de sécheresse ou de piétinement trop intensif. Egalement après une scarification, les espaces ouverts et clairsemés se refermeront rapidement. Les dégâts causés par des insectes peuvent également être réparés avec du Renova. Ou encore pour une cure de rajeunissement de votre gazon, le mélange Renova est également le mélange indiqué.

SEMIS & ENTRETIEN

> Densité de semis: 1 – 3 kg/are

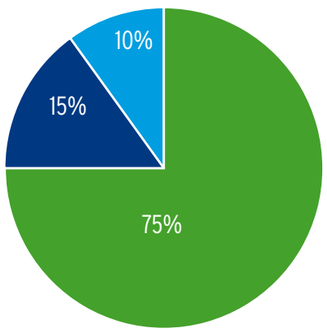
> Rapidité d'établissement: très rapide

> Hauteur de tonte: 2,5 – 5 cm (toujours garder une hauteur d'au moins 5 cm en cas de sécheresse)

> Fumure: en cas d'une rénovation, ne pas fertiliser avant la rénovation. Appliquer un engrais gazon spécial après la première tonte qui suit la rénovation.

COMPOSITION

75% Ray-grass anglais
15% fétuque rouge traçante
10% fétuque rouge demi-traçante



CARACTERISTIQUES

1. Gazon de qualité qui se distingue par la rapidité de son établissement; Idéal pour la rénovation, le rétablissement ou l'entretien annuel des surfaces engazonnées et des terrains de récréation après l'hiver.

2. Mélange de sursemis pour le rétablissement rapide des gazons abîmés ou clairsemés en cas de dégâts causés par piétinement intensif, sécheresse, maladies, traitements herbicides ou antimousse, scarification, etc.

3. Convient également pour une cure de rajeunissement des gazons plus vieux.

4. Le Ray-grass anglais, la composante principale (75%) de ce mélange, se caractérise par son aptitude à refermer rapidement des endroits ouverts dans des tapis existants avant que les graminées adventices reprennent le dessus.

HEADSTART GOLD, DE L'HERBE QUI PREND DIRECTEMENT UNE HAUTEUR D'AVANCE

Headstart GOLD est un enrobage de semences qui stimule la croissance, disponible sur tous les mélanges Advanta Quality Mixtures (AQM).

Cet enrobage est naturel à 100%. Il est basé sur le fonctionnement de la phytohormone la cytokinine. Celle-ci agit sur l'activité enzymatique et les stimulateurs naturels qui assurent un meilleur apport en éléments nutritifs et en eau.

La germination et l'enracinement seront dès lors accélérés. La germination et la croissance sont plus régulières, l'enracinement est plus intensif et le tapis se ferme plus rapidement.

SÉCURITÉ AVANT TOUT

D'un côté l'établissement d'un gazon doit être réalisé le plus rapidement possible, mais de l'autre côté on demande un résultat satisfaisant. En effet, la composante temps influence grandement les entrepreneurs de parcs et jardins qui doivent prévoir une marge de sécurité afin de savoir tenir les délais. Dans ce contexte, Headstart Gold procure un gain de temps et donc une sécurité supplémentaire au niveau du démarrage du gazon, même en conditions moins idéales. En comprimant tous les minéraux essentiels dans un pelliculage, cette technologie de semences novatrice intègre les dernières avancées dans le domaine.

PLUS DE RACINES

Avec 'Headstart Gold', on ne bénéficie non seulement d'une avance au niveau foliaire, mais également au niveau de la masse racinaire. La densité de l'enracinement favorise l'absorption d'éléments nutritifs, même ceux se trouvant plus profondément. Cela se traduit par une croissance active, par une meilleure résistance à la sécheresse et au piétinement et par une densité du tapis plus grande.

AQM, UN AUTRE REGARD SUR L'HERBE

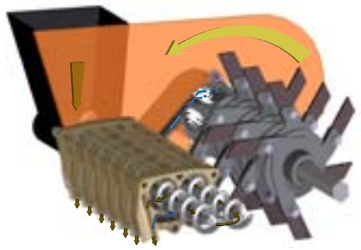
AQM – l'abréviation de 'Advanta Quality mixtures' – est la norme de qualité utilisée par Advanta pour les semences de gazons. Les mélanges AQM pour l'installation et le sursemis de gazons et de terrains de sport sont uniquement composés des meilleures variétés. Ils sont basés sur une technologie des semences avancée qui intègre les derniers progrès dans le domaine de l'amélioration des semences. Programmés pour réussir, ils font de leur mieux, même sous la pression du temps, des conditions climatiques ou du piétinement trop intensif. Vous reconnaîtrez nos produits AQM au label AQM.

Pour toutes vos questions sur le gazon et les mélanges gazon, n'hésitez pas à téléphoner à la hot-line Advanta au 055 39 02 21.

ELIET DZC 600 REGARNISSEUR

Eliet plaide déjà depuis quelque temps en faveur d'un regarnissage et d'un jardinage proactif. Dans ce cadre, le nouveau regarnisseur mixte DZC 600 d'Eliet permet un regarnissage high-tech à prix abordable. Lors du regarnissage, les nouvelles semences de gazon sont insérées entre la végétation du gazon existant. Pour que ce traitement réussisse, il faut que les semences germent rapidement et que les possibilités de croissance soient maximisées. Grâce au principe de fonctionnement breveté du DZC 600, les semences sont déposées de façon très ciblée dans les sillons. A côté de l'utilisation de la machine appropriée, la préparation du sol est tout aussi importante (voir pages 4 et 5 de cette brochure).

TECHNIQUE DE REGARNISSAGE INNOVATRICE



1. OUVERTURE DU SOL

L'axe porte- couteaux situé à l'avant de la machine creuse des sillons de 8 à 12 mm de profondeur dans le sol, des sillons qui forment le lit de semis pour les semences.

2. EJECTION DES DÉCHETS

tournant en sens inverse, les couteaux rejettent la terre vers l'arrière en formant un grand arc de telle sorte que celle- ci ne recouvre pas immédiatement les sillons.

3.ENSEMENCEMENT DE PRÉCISION

un système de distribution des semences ingénieux et compact (Helix Seed Duct™) achemine les semences sous l'arc de projection et épand celles- ci précisément au- dessus des sillons creusés via de petits conduits..

4. INJECTION

une petite turbine souffle de l'air à travers les petits entonnoirs d'ensemencement de telle sorte que les semences sont soufflées lors de l'épandage. Celles- ci tombent ainsi plus rapidement et atterrissent avec précision dans le lit de semis.

5. PASSAGE DU ROULEAU

en dernier lieu, le rouleau caoutchouté finit le travail de l'épandage en comprimant le lit de semis, afin de créer un contact optimal entre la terre et les semences.

6. COUVREMENT DES SEMENCE

le flux de terre projetée ne retombe que derrière le rouleau sur la zone ensemencée. Cette terre recouvre le lit de semis et forme pour ainsi dire une couche protectrice sur les semences, augmentant leurs possibilités de croissance.

RÉGLAGE DU DÉBIT D'ENSEMENCEMENT

Le réglage du débit d'ensemencement a été tenu simple. Les trois réglages les plus importants ont été définis à l'avance pour les semences Renova d'Advanta.

TOTAL: 4.5 KG / 100 M²

Ce gazon contient seulement 10% d'herbes. Cette rénovation totale est comparable à l'aménagement d'un nouveau gazon

INTENSE: 3.5 KG / 100 M²

Ce gazon défraîchi et négligé renferme de nombreuses mauvaises herbes et est asphyxié par la mousse. Après avoir éliminé la mousse et les mauvaises herbes, une cure de rajeunissement intensive s'impose.

MEDIUM: 2.5 KG / 100 M²

Ce gazon envahi par la mousse nécessite un rajeunissement naturel pour à nouveau présenter une allure dense et verte.

ROUTINE: 1.5 KG / 100 M²

Ce gazon bénéficie chaque année d'un regarnissage. Ce qui permet de lutter préventivement contre son vieillissement.

CONFORT ET RENDEMENT

Le regarnissage n'est pas un traitement fastidieux. Vous pourrez procéder à celui- ci après avoir évacué les déchets d'une scarification intensive. Le regarnisseur DZC 600 se pilote en toute simplicité. Bien que la machine présente une largeur de travail de 550 mm, elle conserve des dimensions compactes et, grâce à l'entraînement par rouleaux, se dirige facilement. L'ensemble du maniement peut s'effectuer depuis le guidon (activation des couteaux, démarrage du système d'autotraction, ouverture du bac de semences, réglage de la profondeur de travail). La cure de rajeunissement d'un gazon peut être chiffrée simplement: la vitesse d'avancement est constante grâce à l'entraînement autotracté tandis que le débit d'ensemencement peut être réglé avec une grande précision. En cas de précipitations suffisantes, les effets du regarnissage seront visibles dans les 15 jours. Le DZC 600 peut d'ailleurs aussi être utilisé comme scarificateur, agrandissant ainsi son champ d'application.

ELIET HELIX SEED DUCT™

MADE *in* BELGIUM

GOUDEN BUXUS • BUIS D'OR AGRIBEX 2013

COUTEAUX POINTUS EN PERMANENCE™

Le regarnisseur de DZC 600 est également pouvu des Couteaux Pointus en Permanence™ Eliet. Grâce à l'effet d'auto-affûtage, les lames restent acérées durant toute leur durée de vie et les rainures tracées dans le gazon restent nettes.

FICHE TECHNIQUE

Moteur	Subaru EX27
Puissance	9 ch
Type de couteaux	Couteaux Pointus en Permanence™/ Hardox
Nombre de couteaux	57
Rotor	Ø 260 mm
Largeur de travail	550 mm
Prof. de travail	recommandée 10 à 15 mm
Intervalle entre les sillons	22 mm

Transport des semences	Helix Seed Duct™
Volume du bac de semences	70 L
Débit d'ensemencement	15- 45 gr/m²
Vitesse d'avancement	2.4 km/h
Rouleau	Ø 100 mm caoutchouté
Dimensions (Lo x La x H)	155 cm x 76 cm x 102 cm
Poids	129 kg
Confort	Guidon réglable en hauteur

Pour plus d'info, visitez www.eliet.eu

Eliet Europe
056 77 70 88
info@eliet.eu
www.eliet.eu

Limagrain Advanta
055 39 02 21
info@limagrain.be
www.advantaseeds.be