

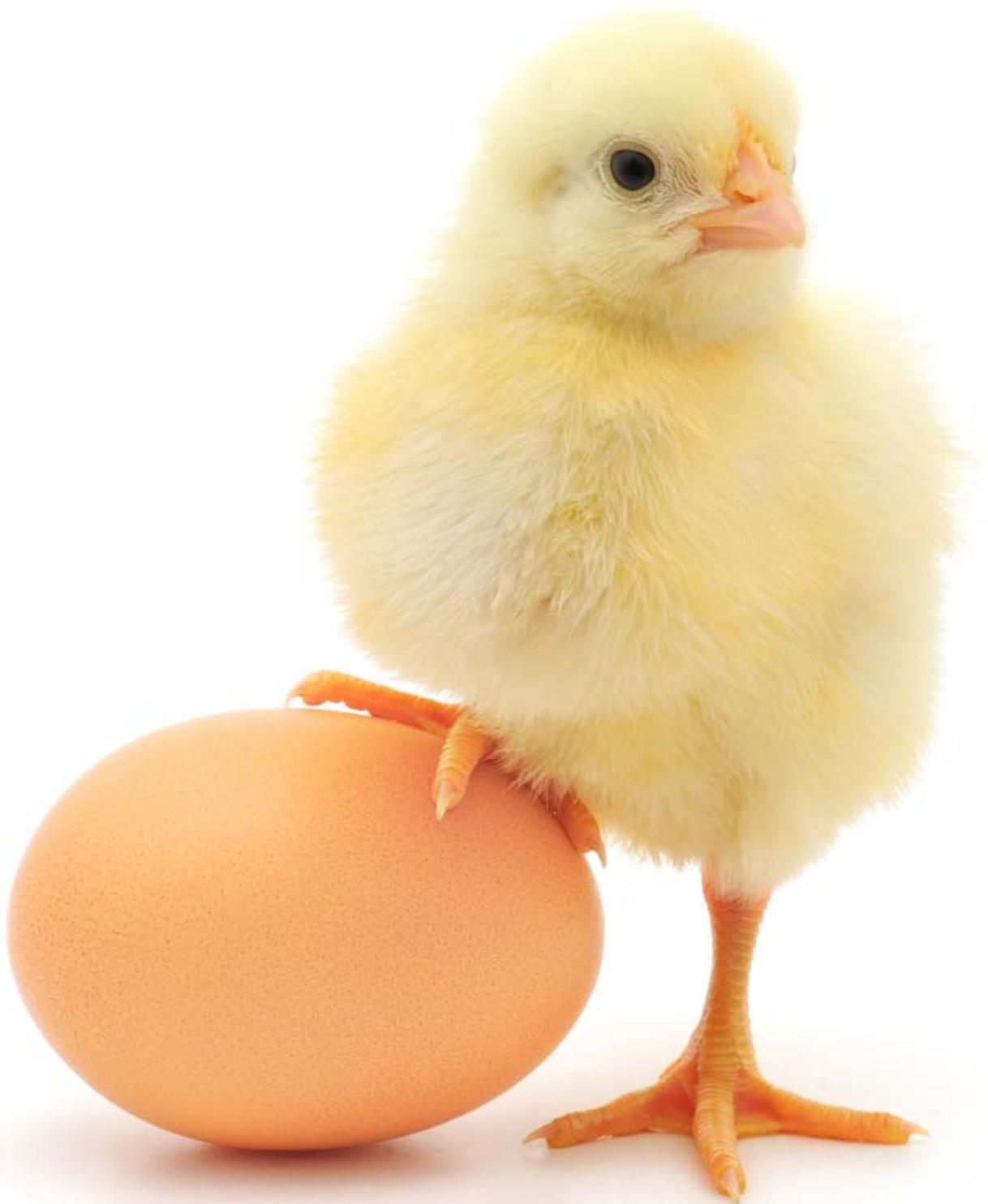


REGARNIR

LE MEILLEUR DU GAZON À LA PORTÉE DE TOUS



Certains duos sont inséparables...



Approchant leurs domaines d'expertise propres, TOP GREEN - producteur et sélectionneur de semences de gazons de qualité et ELIET - fabricant de machines pour l'entretien des gazons - se sont unis pour mener à bien une mission importante : "Rénover efficacement les gazons."

L'entretien de limite trop souvent à la tonte. Résultat de cet entretien insuffisant : la pelouse vieillit, perd en densité et est envahie par les mauvaises herbes et les mousses.

Pour freiner ce processus, les particuliers se rabattent souvent sur la scarification qui permet d'éliminer le feutre et les espèces indésirables mais pas de le stopper. Après une scarification, l'état du gazon est amélioré mais pas la densité. Quelques mois suffiront pour que le dépérissement reprenne son cours.

Il n'existe qu'un seul remède pour rénover durablement et efficacement le gazon : le regarnissage !

Grâce au regarnissage, le gazon est renouvelé et rajeuni. Plus dense et plus résistant, sa qualité est maintenue durablement.

ELIET et TOP GREEN ont uni leurs expertises pour proposer un concept total permettant aux gestionnaires de gazon de regarnir très rapidement et efficacement.



TOP GREEN VOUS CONSEILLE POUR L'ENTRETIEN DE 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 et 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.

CHOISIR LE GAZON ADAPTÉ

La réussite de votre gazon commence par le choix judicieux des semences. 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 espèces présentant chacune 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 et au piétinement. Un mélange de fétuque rouge et d'agrostide commune est mieux adapté aux gazons d'ornement.

Pour que le semis soit encore plus efficace, les semences de gazon TOP GREEN sont pelliculées avec **RAPID II+_{green}**

Cette solution naturelle et translucide contient des propagules de mycorhizes ainsi que des stimulateurs et des nutriments (acides aminés, extraits d'algues, acides humiques...).

RAPID GREEN II+ agit :

- Dans l'immédiat en accélérant la vitesse de germination,
- À moyen et long-terme en installant une mycorhization précoce donc un gazon pérenne.





L'ENTRETIEN DU GAZON NE SE LIMITE PAS À LA TONTE

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. Progressivement, sans un entretien plus suivi, le gazon perd de sa densité et le feutre se développe. Dans les 2 à 3 ans après installation du gazon, des mauvaises herbes et des mousses se développent dans les espaces lisses et affaiblissent le gazon.

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 mauvaises herbes et des mousses. Le gazon se rétablit 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 envahissent à nouveau le gazon. Le seul remède durable est le regarnissage (ou sursemis). De nouvelles semences de gazon sont insérées dans le gazon existant. Le gazon est densifié et rajeuni par l'introduction de variétés plus récentes et plus performantes. Les effets du regarnissage sont visibles dans les 15 jours.

TOP GREEN et ELIET se sont unis pour proposer aux professionnels du paysage une solution clé-en-main permettant le regarnissage efficace et rapide des gazons sans déstructurer le sol.

LE REGARNISSAGE AVEC **ELIET**® ET **TOP GREEN**

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 de placage, ce qui donne des résultats immédiats mais qui coûte plus cher, soit vous procédez au semis 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.

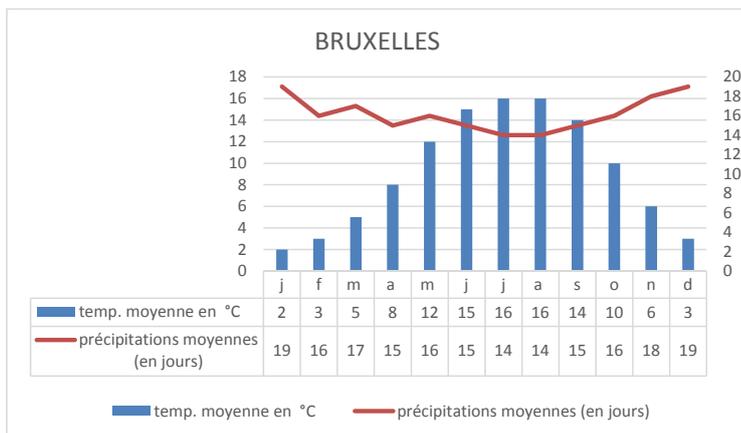
De fait, les seules aération et fertilisation d'un gazon existant risquent de causer des endroits ouverts qui seront envahis par les mousses et les adventices avant que la pelouse ne puisse se rétablir. Certes, la fertilisation peut accélérer la croissance de l'herbe, mais ne suffira pas à refermer les 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 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.



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 ultérieurs.

Tout d'abord, une tonte courte est préconisée sur environ 2 cm, 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 resemer 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, les semences de gazon TOP GREEN sont adaptées, en particulier les mélanges SANS

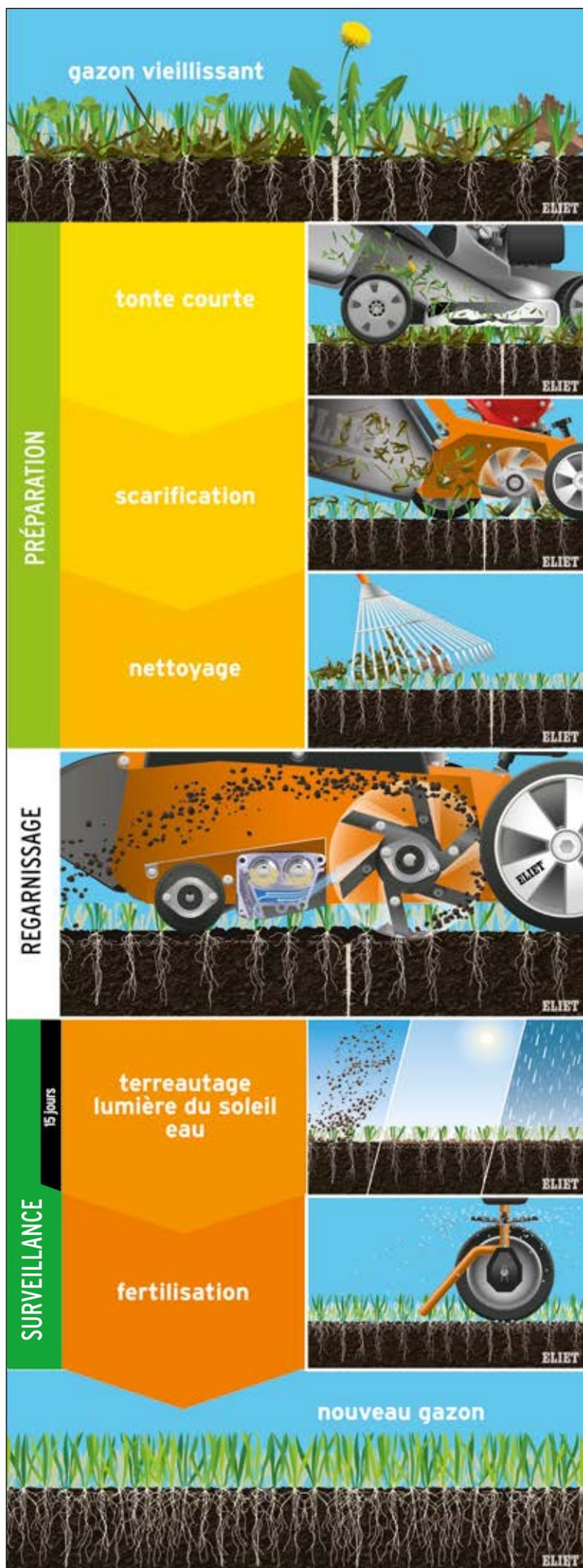


LABOUR / NO DIG, identifiés par un logo. Le sol pourra être roulé pour rétablir la capillarité du sol après le semis. L'importance de l'emploi de la bonne machine et des bonnes semences est expliquée plus en détails dans cette brochure.

Pour garantir la réussite de votre regarnissage, nous vous recommandons un terreautage qui recouvre les graines et les protège du dessèchement. De plus, cela apporte de la matière organique.

D'autre part, il faut également assez de lumière et d'eau afin de réussir le regarnissage. La moyenne quotidienne des besoins en eau varie 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 important de laisser la nature faire son travail. Ne fertilisez donc pas directement après le regarnissage mais environ 15 jours plus tard, quand l'herbe jeune aura poussé.



TOP GREEN : DES GAZONS DE QUALITÉ ET DE HAUT NIVEAU

Créé en France il y a plus de 20 ans, TOP GREEN s'est imposé comme leader des mélanges de semences de gazon professionnels avec une diversité de mélanges pour tous les usages et des variétés ultra-performantes. La gamme TOP GREEN propose des mélanges et des variétés ultra performants grâce à l'excellent portefeuille génétique issu de ses programmes de recherche et développement.

De plus, TOP GREEN offre des semences d'un haut niveau de qualité identifié par « TOP QUALITÉ VARIÉTÉS » en s'imposant des critères de pureté et de taux de germination supérieurs à la norme officielle en vigueur.



SANS LABOUR - No Dig : les mélanges adaptés au regarnissage

D'une manière générale, on peut affirmer que n'importe quel mélange de gazon peut être utilisé pour un regarnissage. Cependant, certaines compositions sont plus performantes dans ce contexte, notamment celles contenant des espèces à germination et à croissance rapide, telles que le ray-grass anglais par exemple, ou celle bien contenant des semences bénéficiant de technologies novatrices telles que le pelliculage de semences RAPID GREEN II+.

L'objectif du regarnissage est d'obtenir une installation rapide des semences introduites au sein du couvert en place, sans laisser le temps à des espèces indésirables de profiter des espaces offerts par la scarification.

SANS LABOUR No Dig est une méthode de semis des gazons sans travail du sol visant à limiter les interventions et à simplifier le semis avec des compositions adaptées.



Pourquoi SANS LABOUR ?

Le travail du sol avant un engazonnement fait remonter à la surface 5 à 10% du stock de graines de mauvaises herbes qui se sont patiemment et naturellement accumulées au fil des années. Cela représente une quantité impressionnante de graines ! D'après Barralis, sur 30 cm de profondeur de sol, il y aurait entre 50 et 1000 millions de graines par hectare, soit entre 5 000 et 100 000 par m² ! Leur pouvoir germinatif moyen serait de 80 à 85%. Ainsi, même en l'absence de toute re-contamination (d'ailleurs peu probable), il faudrait attendre des dizaines d'années pour épuiser le stock grainier du sol.

Retourner un sol avant de semer favorise donc l'installation d'un gazon pollué de mauvaises herbes qu'il sera nécessaire de détruire avec...des produits chimiques alors que l'évolution de la réglementation vise plutôt à réduire ou interdire leur usage.

Les mélanges SANS LABOUR No Dig favorisent la réussite du regarnissage grâce à leur germination et à leur installation rapides. C'est en particulier le cas si on utilise des semences de gazon pelliculées avec RAPID GREEN II+, à base de mycorhizes.

RAPID GREEN II+ EST UNE SOLUTION LIQUIDE ET TRANSPARENTE APPLIQUÉE PAR PELLICULAGE, C'EST À DIRE EN FINE COUCHE, SUR LA SEMENCE DE GAZON.

Cette formulation unique et innovante contient un complexe de divers éléments indispensables au fonctionnement physiologique optimale de la semence et de la plantule (acides aminées et humiques, extrait d'algues,...). RAPID GREEN II+ améliore donc significativement la vitesse de germination et de croissance du gazon par une meilleure valorisation de la nutrition dès les premiers stades de vie des plantules.

Regarnir avec des mélanges de semences pelliculées avec RAPID GREEN II+ augmente encore plus les chances de réussite.

De plus, RAPID GREEN II+ contient des propagules de mycorhizes qui apportent des bénéfices à long-terme sur la nutrition du gazon. Cela pérennise ainsi encore un peu plus votre démarche de regarnissage.



Développement racinaire renforcé

Un complexe synergétique qui améliore la masse et la longueur racinaire. Il améliore la biosynthèse des auxines, encourage l'absorption des éléments nutritifs et la production de chlorophylle et améliore la photosynthèse.

Les Acides humiques

Ils stimulent la production des enzymes dans la plante et l'activité des micro-organismes dans le sol. La respiration et la formation des racines sont améliorées. Le pelliculage permet aux acides humiques d'être absorbés plus facilement par les semences via les pores.

Hormones de croissance

L'extraction enzymatique des bêtaïnes, cytokines et gibbérellines aide la plante à s'enraciner plus vite et à se révéler plus vigoureuse.

Oligoéléments chélatés

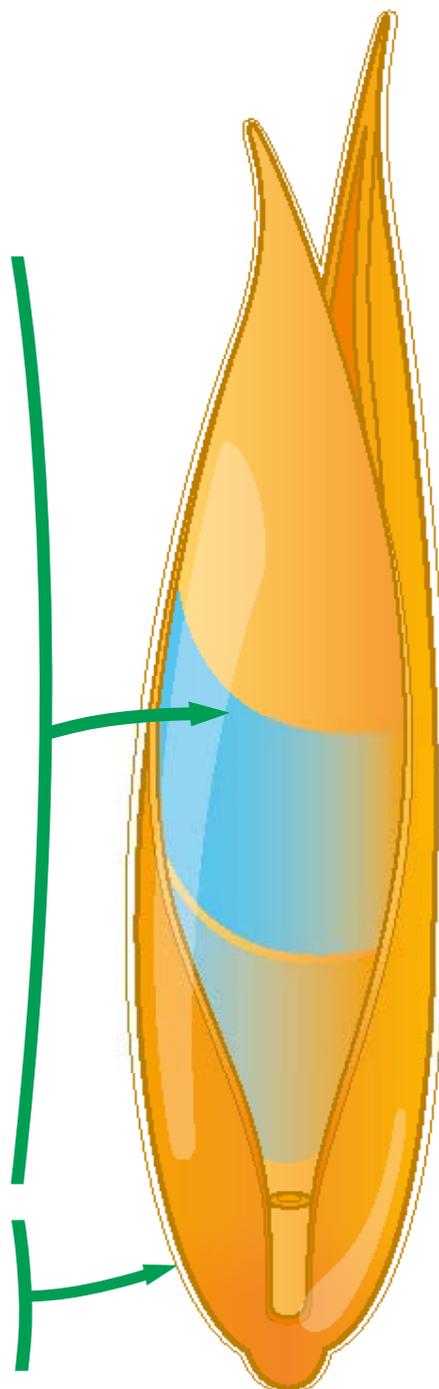
Ils assurent l'absorption maximum des éléments nutritifs au début de la germination.

Acides aminés

Ils améliorent la résistance au stress des plantules, à la sécheresse, froid etc... Les éléments nutritifs sont chélatés, ce qui permet une meilleure absorption par les racines.

Un pelliculage transparent

assure que chaque graine est encapsulée par le traitement.



LE REGARNISSEUR ELIET DZC 600

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 dans le 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 NOVATRICE

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 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

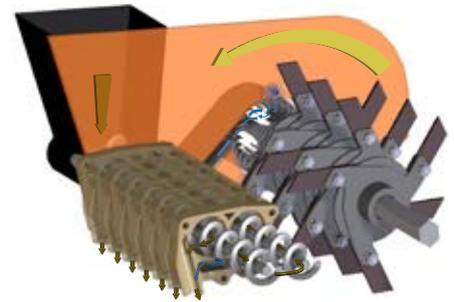
Une petite turbine souffle de l'air à travers les petits entonnoirs d'ensemencement de telle sorte que les semences sont soufflées lors de l'épandage. Celles-ci tombent ainsi plus rapidement et atterrissent avec précision dans le lit de semis.

5. PASSAGE DU ROULEAU

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

6. RECOUVREMENT DES SEMENCES

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, améliorant leurs conditions de croissance.



RÉGLAGE DE LA DOSE DE SEMIS

Le réglage de la dose de semis est simple. Les trois principaux réglages adaptés aux semences de gazon TOP GREEN ont été réglés sur la machine en sortie d'usine.



TOTAL: 45 g/m²

Cette surface contient seulement 10% de graminées à gazon. Cette rénovation totale est comparable à l'aménagement d'un nouveau gazon.

1 sac Top Green 10kg = 220 m²



INTENSE: 35 g/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.

1 sac Top Green 10kg = 285 m²



MEDIUM: 25 g/m²

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

1 sac Top Green 10kg = 400 m²



ROUTINE: 15 g/m²

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

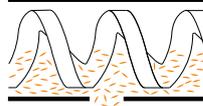
1 sac Top Green 10kg = 670 m²

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 coupeaux, 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 autotractionné 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



COUTEAUX POINTUS EN PERMANENCE™

Le regarnisseur de DZC 600 est également pourvu des Coupeaux 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 coupeaux	Coupeaux Pointus en Permanence™/ Hardox
Nombre de coupeaux	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/m ²
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

LE PARTENARIAT DE DEUX SPÉCIALISTES POUR RÉNOVER
EFFICACEMENT VOS GAZONS SANS DESTRUCTURER LE SOL



= UN REGARNISSAGE FACILE ET RÉUSSI

Votre distributeur

ELIET[®]

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


**TOP
GREEN**

Gazons TOP GREEN
ZA Les Pains
49 320 LES ALLEUDS
+33 (0)2.41.68.99.00
www.topgreen.com