



**CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE
DE GEMBOUX**

Le regarnissage des gazons

Août 2004

Damien DENAYER

Vitrine Gazons de Wallonie



Avec le soutien du Ministère de la Région wallonne - Direction Générale de l'Agriculture

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBOUX 081/62 52 30 fax 081/61 00 47 cthsecretariat@skynet.be

But du sursemis ?

Regarnir dans un gazon existant les zones abîmées et dénudées suite à :

- un semis dont la levée n'est pas homogène,
- un désherbage sélectif,
- un traitement anti-mousse,
- à des dégâts de sécheresse, de maladies ou de piétinement trop intense,
- à des défauts d'entretien (manque de fertilisation, hauteur et fréquence de tonte inappropriées),

Quand le réaliser ?

Les périodes idéales pour cette opération sont les mêmes que pour les semis : de mi-mars à fin juin et de fin août à fin octobre.

Avec quel type de mélange ?

Afin d'occuper le plus rapidement possible les zones dénudées, il est nécessaire de choisir des mélanges à germination très rapide. Ce qui signifie dans la pratique, que l'on travaille généralement avec des mélanges composés uniquement ou principalement de Ray-grass.

Les doses utilisées varient en fonction de l'état de dégradation de la surface à traiter mais étant donné la grande agressivité des mélanges regarnissages, les densités de semis varie de 1 à 2.5 kg/ are.

Comment faut-il faire pratiquement ?

Pour les petites surfaces et les réparations en localisé, il est possible de travailler selon la méthode manuelle suivante ; griffer légèrement les zones à regarnir à l'aide d'une fourche crochue ou un râteau en profitant de cette opération pour éliminer les objets indésirables (cailloux, brindilles, ...), épandre les semences de façon homogène, ratisser légèrement pour les recouvrir et enfin rouler les surfaces retravaillées.

Finalement, un apport d'engrais à libération contrôlée renforcera le gazon en place et mettra à la disposition des jeunes pousses tous les éléments nutritifs nécessaires pour rendre à votre gazon tout son éclat.

Pour les surfaces plus importantes, il existe différents types de machines automotrices et portées derrière un tracteur.

Pour une meilleure efficacité du travail, le regarnissage des gazons doit être réalisé sur un gazon coupé court avec un sol légèrement humide.

Nous vous présentons ici deux types de machines automotrices dont les dimensions permettent un usage aisé dans les jardins où la taille des surfaces engazonnées n'autorise pas l'utilisation des machines de grandes dimensions portées par un tracteur



Vitrine Gazons de Wallonie

Réalisée avec l'appui du Ministère de l'agriculture et de la Ruralité en région wallonne

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBLOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBLOUX

081/62 52 30 fax 081/61 00 47 www.cthgx.be cthgazon@skynet.be



1) la *Classen DS-20* vendue par la société Marcel Van DYCK à Houtvenne



Principe de fonctionnement :

Une première série de couteaux situés sous la machine griffent le sol. Les lames situées à l'arrière de la machine ouvrent les sillons de sursemis grâce à l'élan donné par la vitesse d'avancement. Les semences sont guidées de manière à tomber directement derrière les lames (dans les sillons de sursemis) suivant le réglage du débit désiré.



Vitrine Gazons de Wallonie

Réalisée avec l'appui du Ministère de l'agriculture et de la Ruralité en région wallonne

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX
Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBOUX

081/62 52 30 fax 081/61 00 47 www.cthgx.be cthgazon@skynet.be





Description technique :

Type de moteur : Honda GX 240 d'une puissance de 8 CV

Démarrreur : manuel

Carburant : essence (4T)

Profondeur de travail : jusqu'à 38 mm

Dimensions de la machine :

- longueur : 89 cm
- largeur : 91 cm
- largeur de travail : 50 cm
- hauteur : 109,2 cm

Poids : 181 kg

Capacité de travail : jusqu'à 2000 m²/ heure

Caractéristiques des couteaux :

- à l'avant : 10 couteaux montés sur un axe
- à l'arrière : 10 lames fixes en acier trempé espacées de 50 mm

Vitrine Gazons de Wallonie

Réalisée avec l'appui du Ministère de l'agriculture et de la Ruralité en région wallonne

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBOUX

081/62 52 30 fax 081/61 00 47 www.cthgx.be cthgazon@skynet.be



2) le Regarnisseur DZC 750 vendu par la société ELIET à Otegem



Principe de fonctionnement :

Les coupeurs situés à l'avant de la machine pénètrent dans le sol afin de réaliser les sillons de sursemis. Les déchets extraits lors de cette opération (terre, mousse et herbe) sont évacués vers le côté droit de la machine d'où ils sortiront en andains sur le gazon. Un réglage permet de contrôler le débit de semences déposées dans les sillons et des plaquettes vibrantes repoussent les semences perdues dans les sillons. Finalement, les rouleaux à l'arrière de la machine referment les sillons et recouvrent les semences de gazon.

Vitrine Gazons de Wallonie

Réalisée avec l'appui du Ministère de l'agriculture et de la Ruralité en région wallonne

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBOUX

081/62 52 30 fax 081/61 00 47 www.cthgx.be cthgazon@skynet.be





Description technique :

Type de moteur : Kubota GH 170-1-2 TS d'une puissance de 6.2 CV

Démarrreur : manuel

Carburant : essence (4 T)

Profondeur de travail : jusqu'à 30 mm

Dimensions de la machine :

- longueur : de 190 cm à 270 cm en fonction du réglage du guidon
- largeur : 92 cm
- largeur de travail de 75 cm
- hauteur : 105 cm
- rayon de braquage de 0°c

Poids : 220 kg

Capacité de travail : jusqu'à 1000 m²/ heure

Caractéristiques des couteaux :

- Auto – affûtant avec une durée de vie dépassant les 15 hectares
- 25 couteaux en acier durci de 3 mm d'épaisseur tournant en sens inverse par rapport à l'avancement de la machine et espacés entre eux de 30 mm.

Article rédigé par Damien DENAYER, ingénieur de projet au Centre Technique Horticole de Gembloux.

Revue de la Fédération Wallonne Horticole, N°26 juillet-août 2004.



Vitrine Gazons de Wallonie

Réalisée avec l'appui du Ministère de l'agriculture et de la Ruralité en région wallonne

CENTRE TECHNIQUE HORTICOLE DE GEMBOUX

Chemin de Sibérie 4 5030 GEMBOUX

081/62 52 30 fax 081/61 00 47 www.cthgx.be cthgazon@skynet.be

