

Tondre fait partie du Passé!

Un gazon qui reste court avec une implantation rapide !



MowSaver[®]

Grass for less mowing
& fast establishment



Un gazon qui reste court avec une implantation rapide permet de réduire de 35 % la fréquence de tonte

Un gazon toujours bien vert dans un parc, un jardin public ou un accotement c'est magnifique, pour autant que cela n'entraîne pas trop de contraintes. Réduire les contraintes liées à la tonte est un élément important si on souhaite faciliter l'entretien d'un gazon. Un gazon qui doit être fréquemment tondu coûte cher en main d'œuvre en carburant, ainsi qu'au niveau de la gestion des déchets de tonte. Afin de réduire ces coûts, Barenbrug propose le mélange graminées Mow Saver, un nouveau concept révolutionnaire spécialement développé pour les espaces verts publics.

Mow Saver est avantageux au niveau économique et environnemental. La base de cette innovation spectaculaire et astucieuse repose sur une « croissance lente » : la technologie Less Mowing Technology (LMT). Mow Saver produit un gazon qui se ferme rapidement, qui a la caractéristique unique de rester court et de produire très peu de biomasse (*peu de déchets de tonte*), ce qui permet de réduire la fréquence de tonte jusqu'à 35 %. Ceci a été rendu possible grâce à la sélection de variétés de graminées qui répondent au concept unique de la technologie LMT.

Les principaux avantages sont les suivants :

- Moins de tontes grâce à une croissance moins haute et plus lente.
- Une fermeture rapide du gazon grâce à la vitesse d'implantation des variétés.
- Une moindre masse de graminées = moins de tontes = moins de déchets.
- Moins de perte de matière organique car moins de tontes et de déchets.

Grâce à Mow Saver, les communes et leurs gestionnaires d'espaces verts disposent toujours d'un gazon bien vert au niveau des parcs, des jardins publics et des accotements, avec des besoins moindres en travail et en énergie.

Technologie LMT

Des essais conduits durant plusieurs années et à plusieurs endroits ont permis aux sélectionneurs de Barenbrug de développer de nouvelles variétés robustes capables de prélever l'eau et les éléments minéraux du sol lorsque les conditions sont moins optimales. Comme ces variétés se caractérisent également par une croissance moindre, mais produisent néanmoins un joli gazon, elles s'inscrivent parfaitement dans le concept technologie Less Mowing Technology (LMT) de Barenbrug.

La demande des gestionnaires de terrains de disposer de gazons qui exigent peu d'entretien a été à la base de la technologie LMT. Les sélectionneurs de Barenbrug ont réalisé des grands pas à ce niveau car ils ont découvert qu'il existait, au sein d'une même variété, des différences importantes entre graminées au niveau de la hauteur de croissance et de la production de feuilles. Les essais en parcelles réalisés par Barenbrug et par des organismes indépendants, entre autres en Italie, ont clairement montré que les variétés prises en compte par la technologie LMT avaient une croissance moindre et produisaient moins de biomasse.

Barenbrug a sélectionné de nouvelles variétés dont l'implantation est rapide, mais qui restent courtes et produisent nettement moins de déchets de tonte durant la saison de croissance que les variétés standard. Seules les variétés qui répondent aux critères de la technologie LMT ont été reprises dans le mélange Mow Saver.

Pour plus d'information sur la technologie LMT, visitez les sites internet suivants :

www.barenbrug.be/fr/lmt

MowSaver[®]
Grass for less mowing
& fast establishment



Moins de tontes

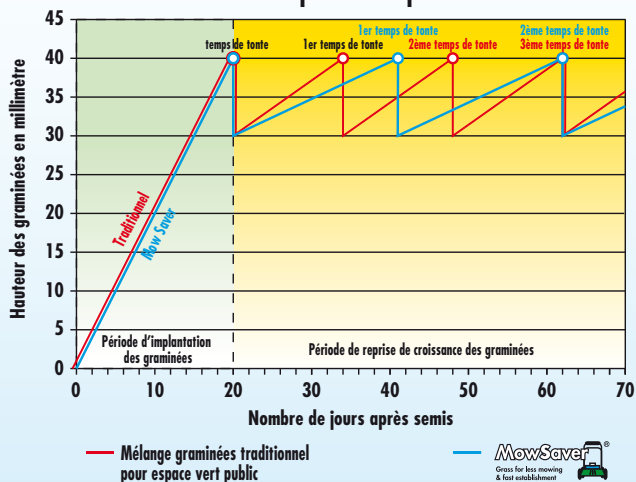
Mow Saver a une croissance moindre non seulement lorsque les conditions climatiques sont moins favorables, mais aussi durant les mois plus favorables à la croissance. Cela s'observe à travers la plus faible hauteur du gazon. La reprise de croissance après chaque tonte est plus faible que celle d'un mélange standard. Les données récoltées sur les parcelles d'essais de Barenbrug montrent qu'un gazon à base de Mow Saver est 30 % plus court qu'un gazon standard après 14 jours.

Dans de nombreuses communes, le choix du moment où il faut tondre revient au gestionnaire des espaces verts. Ceci est souvent apprécié visuellement sur base de la hauteur de l'herbe. Une recherche a montré que, souvent, une nouvelle tonte est réalisée alors que la hauteur de l'herbe atteint deux tiers de la hauteur voulue. Une habitude non désirable fortement confortée lorsque les graminées ont une croissance trop rapide.

Le point de croissance plus bas, la croissance et reprise de croissance plus lentes de Mow Saver après la tonte permettent de réduire la fréquence de tonte. Comme cette situation se répète de mars à novembre, la fréquence de tonte est toujours moindre. Alors que durant cette période, un mélange standard va demander 20 tontes, avec Mow Saver, de l'ordre de 13 tontes suffisent.

Une tonte moins fréquente signifie qu'il reste plus de temps pour faire d'autres choses. La durée de vie de la tondeuse est plus longue et on économise du carburant. Tout ceci est positif pour le porte-monnaie et pour l'environnement !

Implantation rapide & une moindre fréquence des tontes pour les espaces verts



Moins de déchets de tonte à évacuer

Tondre moins fréquemment un gazon à croissance lente a également un effet direct sur la quantité de déchets produite. Les essais menés par Barenbrug montrent que, comparativement à un mélange standard, Mow Saver utilisé comme gazon ou dans les parcs permet de réduire de 50 % la masse de feuilles formées. Et ce qui n'est pas produit ne doit pas être évacué !

L'évacuation des déchets de tonte peut même être complètement évitée lorsque la quantité de déchets est faible, car Mow Saver permet un hachage fin idéal (*mulching*) des déchets produits. Le mélange digéré nourrit le gazon et le sol, un recyclage naturel parfait.

Les tondeuses robotisées

Les tondeuses robotisées ont l'avantage de travailler de manière continue. Les graminées sont donc continuellement tondues et mulchées. Les pics de production et de gestion des déchets de tonte appartiennent au passé.

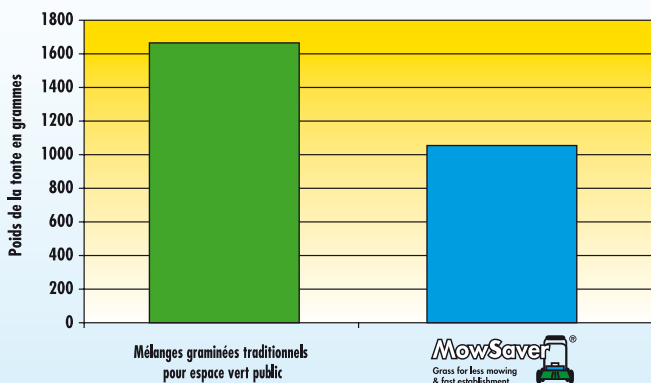
Commune 1000 m ² de gazon 20x tontes	Unité	Mélange standard pour espace vert public	MowSaver [®] Grass for less mowing & fuel establishment
		Pas de réduction de tonte	
Amortissement technique	€ 10,00	€ 200,00	€ 130,00
Frais d'entretien		€ 1.000,00	€ 650,00
Carburant		€ 500,00	€ 325,00
Transport	€ 6,00	€ 240,00	€ 156,00
Frais annuels, salaires non compris (m ²)	€ 0,75	€ 750,00	€ 487,50
Coûts salariaux, évacuation des déchets de tonte incluse	€ 25,00	€ 1.500,00	€ 975,00
Coûts totaux annuels		€ 4.190,00	€ 2.723,50
Economie par 1000 m²			€ 1466,50
Economie par 100 m²			€ 146,65

Moins de masse de graminées

Le nom Mow Saver le traduit bien, ce gazon permet des économies importantes au niveau de la fréquence et de la quantité de déchets de tonte. Comparativement à une graminée traditionnelle, utiliser ce nouveau mélange fera en sorte que la masse de feuilles produite par votre gazon sera réduite de 50 %. Comme il n'est plus nécessaire de tondre chaque semaine, 65 % de la fréquence des tontes habituelles suffisent.

Celui qui tond les accotements et les parcs chaque semaine de mars à novembre, doit sortir la tondeuse 20 fois par an. Avec Mow Saver, il ne devra le faire que 13 fois durant cette période, soit une réduction de 35 %. Cela permet donc un gain de temps, d'énergie et a un effet positif sur l'environnement.

Poids cumulatif des déchets de tonte



Implantation rapide

Mow Saver s'implante rapidement, mais comparativement aux autres graminées, il a la caractéristique particulière de rester court alors que les autres graminées continuent leur croissance et prennent de la hauteur. Mow Saver est différent car une fois le gazon installé, le rythme de croissance ralentit et le gazon reste court.

Grâce à la germination et l'implantation rapides, Mow Saver forme rapidement un gazon épais. Un « tapis » aussi régulier n'est pas seulement un plaisir pour les yeux, il empêche aussi l'apparition des adventices. Le gazon est esthétique et il n'est pas nécessaire d'utiliser des herbicides pour détruire les adventices.

MowSaver[®]
Grass for less mowing
& fast establishment



MÉLANGE POUR LES
ESPACES VERTS PUBLICS
TRADITIONNELS

RAYGRASS ANGLAIS
TÉTAPLOÏDE

MowSaver[®]
Grass for less mowing
& fast establishment



Label Green Earth



Barenbrug ne cherche pas seulement à jouer un rôle de pionnier au niveau de l'amélioration des graminées. Grâce à ses développements, Barenbrug veut aussi contribuer à rendre la planète plus verte, une planète où les futures générations pourront exercer

des activités récréatives et sportives. La création du label de qualité Green Earth vise aussi cet objectif.

Ce label aide les gestionnaires d'espaces verts à gérer les gazons de manière plus durable. Un mélange graminées dispose de ce label uniquement si quatre conditions sont remplies : une moindre utilisation de l'eau, de fertilisants, de pesticides et une activité tonte réduite. Comme Mow Saver répond brillamment à tous ces critères, ce mélange unique s'est vu attribuer le label Green Earth.

Pour plus d'information sur le label Green Earth label, visitez les sites internet suivants :

www.barenbrug.be/fr/greeneearth

Spécifications Mow Saver

Caractéristiques morphologiques

Croissance pluriannuelle, tallage avec rhizomes	
Hauteur maximum des graminées	35 mm
Texture de la feuille	feuillage moyennement fin
Couleur de la feuille	vert moyen
Profondeur de l'enracinement	20 - 25 cm
Semences par gramme	environ 1500
Résistance aux maladies	très bonne
Résistance à la sécheresse	bonne
Vitesse de croissance	faible
Production de feutre	faible

Conditions pédo-climatiques

pH	5,0 - 7,5
Type de sol	tous
Tolérance au piétinement	moyenne
Tolérance à l'ombre	moyenne
Température de germination	moyenne
Implantation	rapide

Entretien

Demande globalement peu d'entretien	
Hauteur de tonte	à partir de 15 mm
Fréquence de tonte	faible
Besoin en eau	faible
Besoin en azote	faible une fois le gazon installé

Densité de semis

Semis	20 - 25 g/m ²
Sursemis	10 - 20 g/m ²

Composition

LMT - Less Mowing Technology	100 %
------------------------------	-------

Conditionnement	15 kg
-----------------	-------

Octobre 2015

"Depuis le semis, fin mai, j'ai dû tondre seulement une fois par mois alors qu'habituellement, je le fais une fois par semaine !"

Dimitry de Wit,
Stad Brugge

Octobre 2015

"J'ai semé Mow Saver en juin et depuis j'ai dû seulement tondre deux fois !"

Geert Croes,
Gestionnaire de cimetières à Knokke-Heist









MowSaver®

Grass for less mowing
& fast establishment



Tondre fait partie du Passé !

Une graminée révolutionnaire qui reste courte, avec une implantation rapide !
Les avantages pratiques de Mow Saver sont les suivants :

-  réduit les contraintes liées à la tonte.
-  produit rapidement un gazon fermé.
-  permet de réduire la masse d'herbe.
-  réduit la présence des adventices.
-  réduit la quantité de déchets de tonte à évacuer.
-  est idéal pour la tonte robotisée.

Pour plus d'informations ou toutes questions sur Mow Saver :

 @BarenbrugGroup

 **BARENBRUG**

Le grand des graminées