

## VERT À VIE<sup>MD</sup> ÉCO-TRÈFLE

Le gazon Éco-Trèfle est une de nos variétés les plus écologiques grâce à sa biodiversité. La présence de trèfles nains et de fétuques fines en fait un gazon demandant peu d'entretien. Peu agressif, le Microtrèfle<sup>®</sup> se mélange bien avec les graminées grâce à sa petite taille. De plus, ce gazon certifié «Économie d'eau» reste vert plus longtemps en cas de sécheresse, réduisant ainsi le gaspillage de l'eau. Optez pour un gazon plus vert!



SANS PESTICIDES  ÉCONOMIE D'EAU 

### DESCRIPTION

- Mélange de différents cultivars performants de pâturins du Kentucky et de fétuques fines certifiés «Économie d'eau» nécessitant jusqu'à 50 % moins d'eau une fois bien implanté et auxquels ont été ajoutés du Microtrèfle<sup>®</sup>
- Fétuques indigènes et pâturins du Kentucky adaptés à nos conditions climatiques
- Très grande biodiversité
- Le Microtrèfle<sup>®</sup> est 3 fois plus petit que le trèfle blanc nain commun
- Le Microtrèfle<sup>®</sup> est bien adapté à la tonte courte
- Variété supportant un piétinement modéré
- La tonte régulière du Microtrèfle<sup>®</sup> limitera au minimum la présence de fleurs
- Production de fleurs toute la saison pouvant attirer les insectes pollinisateurs si désiré
- Texture des feuilles : mixte
- Faible besoin en eau **une fois bien implanté** :
  - Le Microtrèfle<sup>®</sup> tolère bien la sécheresse
  - Les fétuques et les trèfles gardent leur couleur verte plus longtemps en période de sécheresse
  - Composé de cultivars certifiés TWCA et/ou A-LIST à 65% et plus
- Faible besoin en engrais **une fois bien implanté** :
  - Le Microtrèfle<sup>®</sup> fixe l'azote de l'air grâce à la présence de bactéries *Rhizobium* dans les nodules des racines (voir Fig. 1)
  - L'herbicyclage est un bon moyen de s'assurer de la disponibilité de l'azote des légumineuses pour les graminées
  - Pour maintenir une population acceptable de graminées à long terme (plus de 50%), une fertilisation azotée en mai et en juin peut être recommandée (voir Fig. 2)
  - Selon les conditions de croissance et l'intensité du piétinement, on appliquera un total de 0 à 100 N/ha total en plus du phosphore et de la potasse recommandés selon l'analyse de sol
- Tolérance accrue aux insectes :
  - Les trèfles ne sont pas attaqués (ou peu) par les insectes tels que la punaise des céréales ou la pyrale des prés
  - Les vers blancs apprécient moins les trèfles et les fétuques
  - L'utilisation de semences endophytiques aide le gazon à traverser des stress tels que la sécheresse, les maladies ou l'attaque de certains insectes défoliateurs
- Un sursemis de Microtrèfle<sup>®</sup> peut être fait si la population de graminées devient trop importante
- Variation dans le temps du mélange et de la proportion des espèces contenues en fonction de la luminosité, du terrain et du type de régie d'entretien prodigué
- Parfait pour les clients soucieux de la protection de la ressource en eau, pour l'obtention de points LEED ou pour satisfaire toute autre certification écoresponsable

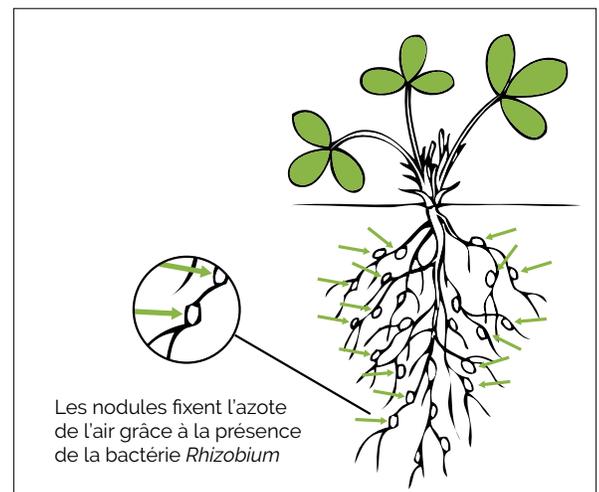


FIG. 1

### USAGES

Faible entretien, bord de rue, cimetière, aire de repos, parc ou projet LEED ou écoresponsable

# VERT À VIE<sup>MD</sup> ÉCO-TRÈFLE

PROPORTION (%) DE GRAMINÉES ET DE MICROTRÈFLES® EN FONCTION DE LA FERTILISATION

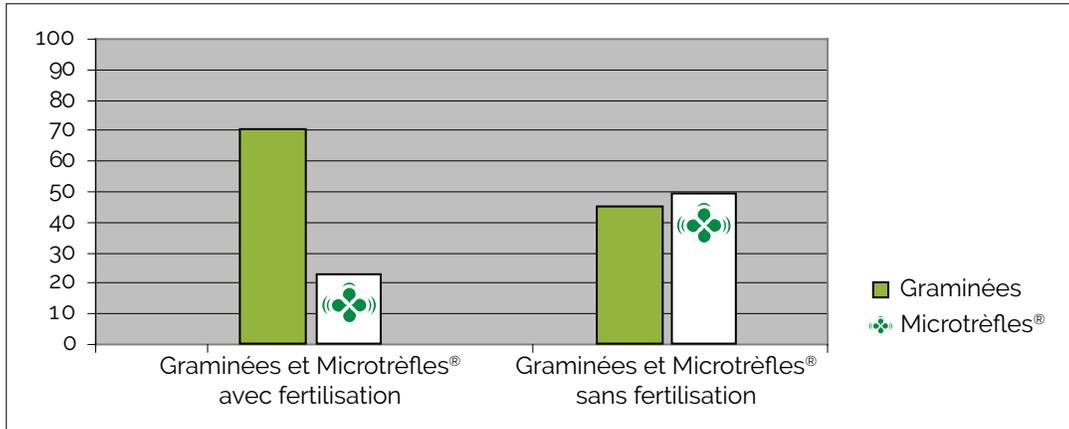


FIG. 2

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

**ESPÈCES :** 50 % pâturin du Kentucky (*Poa pratensis*), 30 % fétuque rouge rampante forte (*Festuca rubra ssp. rubra*), 10 % fétuque rouge gazonnante (*Festuca rubra ssp. commutata*), 5 % fétuque à feuilles rudes (*Festuca trachyphylla*), 5 % trèfle blanc nain (*Trifolium repens*)

**QUALITÉ NO 1 :** Ce produit surpasse les exigences de qualité du gazon en plaque des normes BNQ

**CLASSIFICATION :** Type D (Norme BNQ 0605-300-XII/2019)

**CULTIVARS :** Cultivars améliorés, certifiés TWCA et/ou A-LIST à 65% et plus

**SEMENCES :** Utilisation de semences certifiées

**TYPE DE SOL :** Loam à loam sablonneux

**MATURITÉ :** Gazon pleinement mature âgé en moyenne de 24 mois

**ÉPAISSEUR DES PLAQUES :** 6 à 20 mm excluant le feutre

**HAUTEUR DE TONTE :** 80 à 100 mm

**FORMAT :** 2 pi x 5 pi



## CULTIVÉ AVEC PASSION

Nous vous proposons les cultivars les plus performants sur le marché et les mieux adaptés à notre climat québécois. Nous sélectionnons nos cultivars rigoureusement, basés sur les résultats de nos propres essais ainsi que ceux de nos collaborateurs.



\* Certaines conditions s'appliquent. Contactez-nous pour plus de renseignements.

RÉV. 19/01/2021



## CERTIFICATION ÉCONOMIE D'EAU

- Idéale pour vos projets sans irrigation (**une fois le gazon bien implanté**).
- Cette certification vous assure que plus de 65% des cultivars utilisés dans le mélange ont démontré une tolérance accrue à la sécheresse suite à des essais effectués par des organismes à but non lucratif tels que A-List (*Alliance for Low Input Sustainable Turf*) et TWCA (*Turfgrass Water Conservation Alliance*).
- Les variétés certifiées Économie d'eau :
  - resteront vertes plus longtemps avant d'entrer en période de dormance si une sécheresse prolongée survient. La période de dormance ainsi réduite, l'utilisateur aura moins le réflexe de sortir le boyau d'arrosage!
  - reprendront leur vigueur et leur couleur verte plus rapidement suite aux prochaines précipitations (d'ailleurs, au Québec, les précipitations répondent généralement à 90% des besoins en eau de la plante).
  - nécessitent 30 à 50% moins d'eau, tel que démontré dans des recherches effectuées par TWCA.
- Des gazons qui restent verts plus longtemps, c'est aussi un écosystème qui produira plus de photosynthèse, agira plus efficacement contre les îlots de chaleur, tolérera mieux le piétinement et sera moins susceptible d'être attaqué par des insectes ou des maladies ou d'être infesté par des mauvaises herbes.
- Pour plus de renseignements, consultez les sites web de [TWCA](#) et [A-List](#).

ÉCONOMIE D'EAU



Après 35 jours sans irrigation, les cultivars les plus performants maintiendront leur couleur verte (une fois bien implanté) :



TULSA

DIVA

WYATT RS



KENTUCKY 31

BONSAI

REGIMENT

Sur les lieux d'essais, des tentes sont installées sur les parcelles afin de simuler de longues périodes de sécheresse :



## PELOUSE DURABLE

Une pelouse écologique, c'est aussi une terre à gazon (*top soil*) de qualité en quantité suffisante, l'absence de compaction, une tonte plus haute, une fertilisation raisonnée, la pratique de l'herbicyclage, une tolérance accrue au phénomène de dormance et à la présence de mauvaises herbes. Pour plus de renseignements, consultez les normes BNQ d'implantation et [le site web «Pelouse durable»](#) (créé par l'Association des producteurs de gazon du Québec).



## BIODIVERSITÉ & BIENFAITS DU GAZON

Les arbres, les arbustes, les vivaces et les espaces engazonnés participent, chacun à leur manière, à augmenter la biodiversité de nos milieux de vie. Les espèces de graminées présentes dans nos pelouses sont sensiblement les mêmes que celles qu'on retrouve dans les prairies naturelles. Ces milieux favorisent le maintien de sols en santé en augmentant leur apport en matière organique et en diminuant les risques de compaction, d'érosion ou de ruissellement. Ils agissent comme une éponge ultra-efficace en cas de précipitations importantes et ils abritent de nombreux micro-organismes, insectes et animaux, en plus d'être considérés comme d'excellents puits de carbone.

Un gazon maintenu plus long et/ou composé de plusieurs espèces aura un impact encore plus positif sur l'environnement. De plus, les attaques de parasites, l'incidence des maladies et l'impact du stress climatique seront moindres dans un environnement plus biodiversifié. La présence de fleurs attirera les insectes pollinisateurs, lesquels sont indispensables à la vie. Un écosystème riche favorise également la résilience face aux événements climatiques extrêmes, tels que les inondations. Finalement, les pelouses agissent comme climatiseur en maintenant l'air frais, participent à la conservation de l'eau, aident au contrôle des espèces invasives et diminuent la segmentation des habitats. [Cliquez ici](#) pour en savoir plus sur les bienfaits d'une pelouse durable.



## AGRICULTURE RÉGÉNÉRATRICE

Plusieurs scientifiques s'entendent pour dire que l'agriculture régénératrice est une des solutions pour lutter contre les changements climatiques. Chez Groupe Richer, depuis une dizaine d'années, notre équipe agronomique adopte de nouvelles méthodes culturales plus écoresponsables visant, entre autres, à capter le carbone de l'air et à le stocker dans nos sols. Pour en savoir plus sur l'agriculture régénératrice, [cliquez ici](#).