



Sun Gro Horticulture et la durabilité – Foire aux questions

Quel est le rôle de Sun Gro dans l'industrie de la tourbe en ce qui concerne la durabilité?

En tant que leader de l'industrie des milieux de culture, Sun Gro a joué un rôle de premier plan dans les efforts de durabilité. Sun Gro a contribué à l'élaboration des lignes directrices de l'Association de la tourbe de sphaigne canadienne (ATSC)¹ sur la récolte durable de la tourbe et la restauration des tourbières². Voici quelques faits peu connus qui montrent à quel point notre utilisation de la tourbe est durable :

- La tourbe se reconstitue 60 fois plus vite qu'elle n'est récoltée³. Chaque année au Canada, 70 millions de tonnes de tourbe s'accumulent, et seulement 1,3 million de tonnes sont récoltées à l'échelle de l'industrie.
- Sun Gro en récolte moins de 10 000 acres, soit une superficie équivalente à environ 24 fermes américaines de taille moyenne⁴.
- La quantité totale de terres exploitées pour la tourbe est minuscule : moins de 0,02 % des terres tourbeuses canadiennes⁵ (soit 1 acre exploitée pour 5 000 acres de terres tourbeuses).
- De nombreux autres détails sont disponibles sur www.peatmoss.com.

Quelles sont les mesures prises par Sun Gro pour respecter l'environnement?

Sun Gro suit les meilleures pratiques avant, pendant et après la récolte de la tourbe :

- Avant la récolte, des études d'impact environnemental approfondies sont menées pour les autorités provinciales afin de s'assurer que la faune locale n'est pas affectée.
- Pendant la récolte, des centaines de milliers d'acres de terres adjacentes aux zones de récolte restent intactes afin que les plantes et la faune indigènes puissent s'épanouir.
- Une fois que les opérations de récolte ont cessé, les tourbières sont restaurées en zones humides fonctionnelles où un écosystème dynamique de plantes, d'oiseaux et d'animaux s'épanouit⁶.

¹ <https://www.peatmoss.com/>.

² <https://www.peatmoss.com/>.

³ <https://www.peatmoss.com/>. Chaque année, 70 millions de tonnes de tourbe s'accumulent alors que seulement 1,3 million de tonnes sont récoltées.

⁴ <https://www.nass.usda.gov/>. L'exploitation agricole américaine moyenne est de 428 acres.

⁵ <https://www.peatmoss.com/>. Seulement 0,02 % de toutes les tourbières canadiennes sont récoltées.

⁶ <https://www.peatmoss.com/>. Peat and Repeat: The Restoration of a Bog.

Sun Gro a-t-elle d'autres politiques et pratiques en ce qui concerne l'utilisation des ressources naturelles?

Sun Gro s'engage à utiliser les ressources de manière judicieuse. Nous fournissons à nos clients des produits exceptionnels qui non seulement répondent à leurs spécifications techniques rigoureuses, mais qui aussi réutilisent une variété de matériaux autrefois considérés comme des déchets. Par exemple, nous utilisons la fibre de coco, sous-produit de la récolte de la noix de coco, ainsi que les balles de riz, les coques d'arachide et l'écorce. Ces ingrédients procurent des avantages tels que la rétention d'eau, l'aération et le drainage. Nos mélanges sont formulés pour maximiser la croissance des plantes dans le délai le plus court possible, afin que nos clients utilisent moins d'eau, d'engrais et d'énergie pour faire pousser les plantes.

En outre, nos sites de production utilisent des matériaux disponibles localement, comme le compost, afin de réduire le fardeau pour les décharges locales.

Quelles sont les ressources minérales utilisées par Sun Gro?

Pour améliorer les performances des mélanges, nous ajoutons souvent de la vermiculite ou de la perlite. La vermiculite améliore la capacité de rétention des engrais, ce qui permet de réduire les besoins ou le gaspillage, et la perlite ajoute des espaces d'air pour aider les racines des plantes à mieux pousser. La perlite et la vermiculite sont des matériaux uniques, car leur volume augmente de 7 à 10 fois lorsqu'ils sont transformés (presque comme les grains de maïs qui se transforment en pop-corn duveteux). Cela signifie qu'avec une récolte minimale de ces ressources naturelles, un grand volume de matériaux utilisables est créé.

En outre, ces deux minéraux peuvent être transformés en matériaux d'isolation économes en énergie pour les maisons et les entreprises. Sun Gro produit des matériaux d'isolation à base de perlite et de vermiculite pour aider ses clients à économiser l'énergie. Bien qu'il faille de l'énergie pour produire ces isolants, les coûts énergétiques sont rapidement récupérés et les économies réalisées durent des années.

Quels sont les avantages d'utiliser un mélange de culture pour faire pousser des plantes?

Des recherches ont montré que les plantes poussent plus vite dans les mélanges à base de tourbe. En raison de cette croissance plus rapide, les serristes ont besoin de moins d'énergie, d'eau et d'engrais pour préparer une plante à l'achat par le consommateur. La tourbe ayant une capacité exceptionnelle de rétention de l'eau (elle peut contenir jusqu'à 20 à 30 fois son poids en eau⁷), les jardins familiaux qui intègrent des mélanges à base de tourbe utilisent moins d'eau, ce qui permet de conserver cette ressource, de minimiser le ruissellement et de contribuer à la préservation de nos cours d'eau et de nos aquifères.

En utilisant des mélanges à base de tourbe, nous empêchons également l'épuisement des sols minéraux indigènes. Historiquement, les cultivateurs utilisaient les sols agricoles pour la plantation, et ceux-ci étaient « minés » à différents endroits. Dans les années 1970, les

⁷ <https://www.peatmoss.com/>.

préoccupations relatives à l'érosion ont incité l'Université Cornell à développer des substituts supérieurs à base de tourbe⁸.

Une autre utilisation importante des mélanges à base de tourbe est le reboisement. Les semis forestiers ont un taux de survie plus élevé lorsqu'ils sont démarrés dans des mélanges à base de tourbe, ce qui permet une restauration plus rapide de nos forêts. Les arbres, et d'ailleurs toutes les plantes, captent le dioxyde de carbone de l'air. Le dioxyde de carbone est un composé qui, selon certains, influence le changement climatique.

Quelles sont les pratiques de recyclage de Sun Gro?

Le recyclage est un élément important des efforts de Sun Gro pour réduire les déchets. Historiquement, tous les composants de la tourbe et de l'écorce n'étaient pas utilisés, mais aujourd'hui, grâce à un traitement plus poussé, ce qui était autrefois jeté est maintenant utilisé comme support de culture ou paillis. Le paillis a un double avantage environnemental. C'est une excellente utilisation d'un sous-produit de la forêt qui était historiquement gaspillé⁹, et il permet de conserver l'eau d'un paysage ainsi que d'améliorer la valeur d'une maison.

En outre, dans nos bureaux, nous recyclons le papier et nous veillons à recycler correctement le matériel informatique usagé afin d'éviter que des toxines n'entrent dans le flux de déchets. Dans nos installations de fabrication, nous sommes très attentifs à nos processus et nous continuons à réduire les déchets afin de diminuer le fardeau pour les décharges.

Sun Gro a-t-elle une politique énergétique?

Nous nous efforçons d'utiliser l'énergie le plus efficacement possible. Pour garantir l'efficacité énergétique de nos processus de fabrication, nous entretenons et modernisons régulièrement nos équipements. Nos installations de production sont stratégiquement situées dans toute l'Amérique du Nord afin de minimiser la distance qui nous sépare de nos clients; la plupart de nos clients se trouvent à moins de 400 km de nos sites de production.

Depuis le Canada, nous expédions nos produits dans des camions qui, autrement, reviendraient vides aux États-Unis après avoir livré de la nourriture et d'autres marchandises au Canada. Nos produits sont comprimés en balles pour maximiser les charges et minimiser les déchets d'emballage. Nous nous approvisionnons localement en de nombreux ingrédients tels que le compost, les balles de riz, les coques d'arachide et l'écorce afin de minimiser les distances d'expédition.

Nous prêtons également attention aux moyens plus modestes d'économiser l'énergie. Nous travaillons avec nos employés pour réduire les déplacements et les trajets domicile-travail dans la mesure du possible. Nombre de nos employés peuvent travailler à domicile, ce qui réduit la charge environnementale de la conduite automobile et améliore leur vie personnelle. Nous pratiquons même l'extinction des lumières lorsque personne n'utilise une pièce.

⁸ Boodley, J.W., et R. Sheldrake, Jr. 1973. Cornell Peat-Lite Mixes for Commercial Plant Growing. New York College of Agriculture and Life Sciences. Extension Information Bulletin 43.

⁹ <https://www.mulchandsoilcouncil.org/>.

Quel est le rôle de Sun Gro dans les communautés où elle opère?

Nous travaillons dur pour être un bon citoyen dans chaque communauté où nous opérons. Nous opérons sur 28 sites différents et offrons plus de 800 emplois sûrs et rémunérés de manière équitable. Dans de nombreux endroits, nos opérations sont vitales pour le bien-être économique de la communauté. Et nos produits aident les gens partout dans le monde à embellir leurs paysages et à valoriser leurs maisons.

Quel est l'engagement de Sun Gro envers l'environnement?

Sun Gro s'engage à opérer dans le respect de l'environnement. Qu'il s'agisse d'être à la tête de l'industrie pour la récolte durable de la tourbe, d'utiliser l'énergie de manière judicieuse ou de recycler, nous agissons en fonction de cet engagement. Nous sommes fiers d'être de bons intendants des ressources naturelles. Nous sommes convaincus que des actions judicieuses prises maintenant préserveront l'environnement pour les générations à venir.