

TOURBE



La Tourbe

La prochaine fois que vous répandrez un sac de tourbe sur votre pelouse, prenez un moment pour renifler cette riche odeur humide, et pensez à ceci : votre poignée de tourbe provient de matière végétale accumulée pendant des centaines ou de milliers d'années. La tourbe se forme dans des endroits humides et mal aérés où les matières végétales mortes s'accumulent plus vite qu'elles ne se décomposent. Comme les tourbières prennent beaucoup de temps à se former (0,5 à 1 mm par an), la tourbe est considérée comme une ressource non renouvelable. Cependant, les tourbières extraites peuvent être restaurées en 15 à 20 ans pour redevenir des systèmes naturels d'accumulation de tourbe avec diverses espèces de tourbières.

Les tourbières du Nouveau-Brunswick se forment depuis la fin de la dernière période glaciaire. On les trouve généralement dans une large zone qui s'étend en diagonale à travers la province, du nord-est au sud-ouest, couvrant une surface de 140 000 ha. Les tourbières du Nouveau-Brunswick contiennent certaines des tourbes de sphaigne de la meilleure qualité au monde. La production commerciale de tourbe horticole a débuté en 1942 et n'a cessé de croître depuis. L'extraction de la tourbe se fait principalement dans la Péninsule acadienne et à l'est de Miramichi, dans la région de Baie-Sainte-Anne. Le Nouveau-Brunswick compte de nombreux producteurs, allant des exploitations familiales locales aux sociétés internationales.

La tourbe est une substance organique et un matériau horticole idéal qui fournit de l'humidité et de l'oxygène aux plantes en croissance. Sa structure poreuse unique lui permet d'absorber jusqu'à vingt fois son poids en eau et sa texture fibreuse aide à aérer les sols argileux. Bien que la sphaigne ne contienne pas beaucoup de nutriments, elle absorbe les nutriments qui lui sont ajoutés ou qui sont déjà présents dans le sol, et les libère lentement selon les besoins des plantes. Cela permet de conserver dans le milieu de culture des nutriments précieux, qui seraient autrement perdus par lessivage. La tourbe est également polyvalente, comme en témoigne la large gamme de produits à base de tourbe tels que les conditionneurs de sol, les mélanges de culture, les pots moulés, les granulés organiques et les bacs d'ensemencement.

La saison d'extraction de la tourbe s'étend de la mi-mai à la mi-septembre et dépend des journées chaudes et ensoleillées pour faire baisser l'humidité dans les tourbières. Dans les champs de tourbe drainés, la tourbe est hersée pour l'exposer au soleil et au vent et la laisser sécher. Une fois que la tourbe a séché jusqu'à un taux d'humidité d'environ 50 %, elle est collectée par des moissonneuses pneumatiques tirées par un tracteur. La grande partie de cette tourbe est comprimée en balles, mais plus de 20 % sont transformés en produits à valeur ajoutée, souvent en la mélangeant à des engrais, de la farine de poisson, de la perlite ou de la vermiculite. Le Nouveau-Brunswick exporte principalement la tourbe vers les États-Unis et le Japon.

Faits intéressants :

- Jiffy Products (N.B.) Ltd. est le seul fabricant de granulés de tourbe au Canada.
- Le Nouveau-Brunswick possède moins de 1 % des tourbières canadiennes, mais représente environ 35 % de la production canadienne de tourbe.
- Dans certains pays, notamment en Europe, la tourbe est utilisée comme source de combustible.
- La tourbe peut être utilisée pour la production d'absorbants d'huile pour nettoyer les déversements d'hydrocarbures.

