LA FERTILISATION D'UNE PELOUSE DURABLE

QUELLES PRÉCAUTIONS DOIT-ON PRENDRE LORSQUE LA PELOUSE EST SITUÉE PRÈS D'UN LAC OU D'UN COURS D'EAU ?

Tel que stipulé dans la *Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables*, il est fortement recommandé de ne pas appliquer de fertilisant dans la rive ni de tondre les graminées : **consultez la politique sur** *www.mddep.gouv.qc.ca*. Il est essentiel de conserver la végétation naturelle des rives comme zone tampon. La largeur de cette bande de végétation doit être d'un minimum de 10 ou 15 mètres, selon la pente du terrain. Toutefois, des normes plus sévères peuvent s'appliquer dans votre municipalité.

Pour connaître les végétaux spécialement identifiés pour leur utilisation sur les bandes riveraines, vous pouvez consulter le *Répertoire des végétaux recommandés pour la végétalisation des bandes riveraines au Québec* sur *www.fihoq.qc.ca*.

À RETENIR

Près d'un lac ou d'un cours d'eau, on protège la bande de végétation riveraine et on respecte la *Politique de protection des rives.*

À l'extérieur de la bande riveraine, choisissez le bon fertilisant, épandez-le au bon moment, au bon endroit, et dans les bonnes conditions. Votre pelouse y gagnera en beauté et en santé… l'environnement aussi.

VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?

Pour en savoir plus sur la fertilisation d'une pelouse durable, consultez les sites de la Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec (FIHOQ) ou de l'Association des producteurs de gazon du Québec (APGQ) aux adresses suivantes : **www.fihoq.qc.ca** et **www.gazoncultive.qc.ca.**

Vous y trouverez, entre autres :

- Le *Guide sur l'implantation et l'entretien d'une pelouse durable*
- Des articles techniques sur l'entretien d'une pelouse durable
- Les dépliants portant sur l'implantation, l'entretien et la fertilisation d'une pelouse durable.

Vous pouvez également consulter le site **www.pelousedurable.com**. Sur ce site, conçu pour répondre à plusieurs de vos questions, vous trouverez le calculateur qui vous permettra d'évaluer la quantité d'engrais ou de compost qu'il faudra pour fertiliser adéquatement votre pelouse.

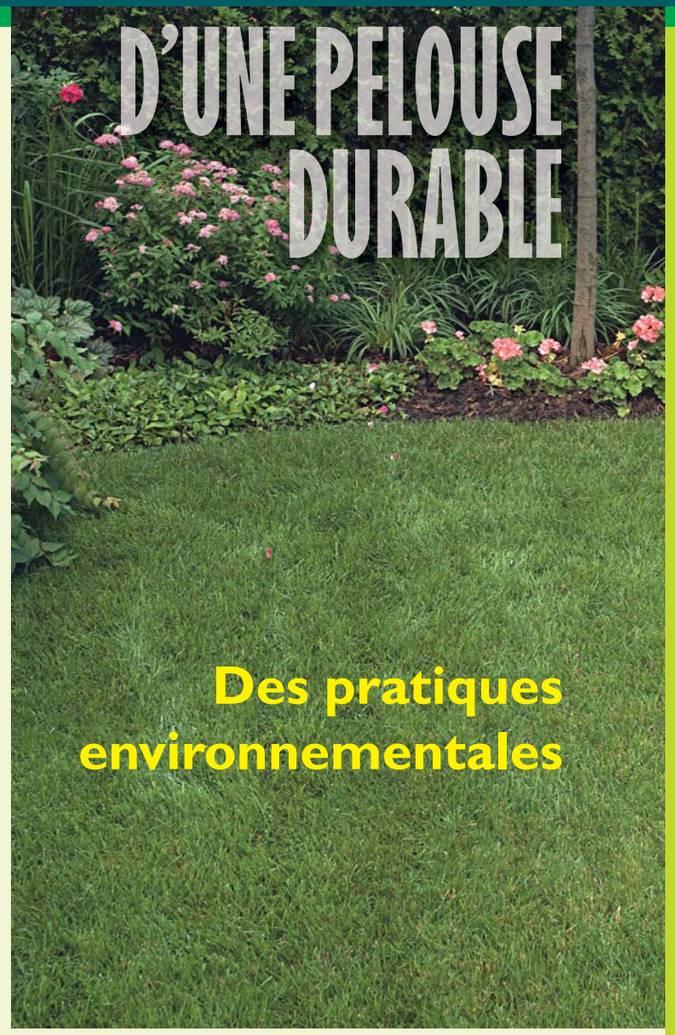
FIHOQ

ASHOQ

Association des producteurs de gazon du Québec

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec

La production de ce dépliant a été rendue possible grâce à la contribution financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ), et grâce à un investissement important de la FIHOQ, de l'APGQ, de l'ASHOQ et de l'ensemble de l'industrie de l'horticulture ornementale.



Des pratiques environnementales

FÉDÉRATION INTERDISCIPLINAIRE DE L'HORTICULTURE ORNEMENTALE DU QUÉBEC

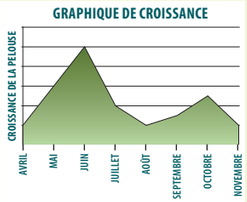
POURQUOI FERTILISER ?

Comme tous les végétaux, la pelouse a besoin de lumière, d'oxygène, d'eau et d'éléments minéraux pour sa croissance. Lorsqu'une pelouse est implantée sur un sol adéquat (12 à 15 cm d'épaisseur, fertile, bien aéré [sans compaction], au pH équilibré et bien pourvu en matière organique), ses besoins en éléments minéraux peuvent être comblés. Si le sol est inadéquat, la fertilisation de la pelouse lui apportera les éléments minéraux que le sol n'est pas en mesure de lui fournir en quantité suffisante pour son développement optimal de façon durable.

À RETENIR

La fertilisation est une pratique culturale qui vise à fournir à la plante les éléments nutritifs que le sol ne peut combler.

QUAND FERTILISER ?



Les besoins nutritifs de la pelouse varient pendant son développement annuel. Les éléments nutritifs doivent donc être apportés au bon moment. Ainsi, la pelouse doit être fertilisée lorsqu'elle est en croissance active, et non fertilisée quand elle est au repos. Hors de ces périodes, vous perdez votre temps… et vous augmentez les risques de pollution car l'engrais ne sera pas absorbé par la plante.

Au Québec, ces périodes de croissance active correspondent au printemps et à l'automne quand il y a croissance des graminées. Il est cependant préférable de ne pas fertiliser tôt au printemps, ni tard à l'automne. Il en est de même pour les périodes de canicule et de sécheresse, pendant lesquelles la pelouse ralentit sa croissance et entre en dormance, allant même jusqu'à jaunir.

À RETENIR

Si une fertilisation est nécessaire, elle doit se faire lorsque le gazon est en croissance.

LA FERTILISATION D'UNE PELOUSE DURABLE . . .

QUELS SONT LES ÉLÉMENTS NUTRITIFS MAJEURS DONT LA PELOUSE A PRINCIPALEMENT BESOIN ?

Les trois éléments majeurs nécessaires pour la croissance de la pelouse sont représentés par les lettres N-P-K : N, l'azote, un élément essentiel à la croissance des feuilles; P, le phosphore, principalement utile à la croissance des racines; K, le potassium, qui aide la plante à mieux tolérer différents stress. La teneur de ces éléments est indiquée sur les sacs d'engrais et de compost : par exemple, un engrais affichant les chiffres 10-4-8 contient 10 % d'azote, 4 % de phosphore et 8 % de potassium disponibles.

À RETENIR

La teneur en N-P-K varie en fonction des produits; il est recommandé de choisir différentes formulations d'engrais et de compost en fonction du moment de la saison afin de combler adéquatement les besoins de la pelouse.

QUELLES SONT LES SOURCES D'ÉLÉMENTS NUTRITIFS QUE JE PEUX UTILISER POUR MA PELOUSE DURABLE ?

Les éléments nutritifs dont votre pelouse a besoin peuvent provenir de plusieurs sources :

1. L'HERBICYCLAGE. Il consiste à laisser les résidus de tonte sur le gazon, et est recommandé car ces résidus contiennent des éléments nutritifs qui seront réutilisés par la plante. L'herbicyclage permet de combler, en moyenne, 30 % des besoins en éléments nutritifs de la pelouse.

À RETENIR

Réduisez les besoins en engrais de 30 % en pratiquant l'herbicyclage.

2. LES COMPOSTS ET AMENDEMENTS DE SOL. Les composts sont des amendements de sol qui possèdent une valeur fertilisante. Ils sont ajoutés au sol (idéalement à la suite d'une aération) afin de l'enrichir en matière organique et de le rendre plus fertile. La plupart des composts ont un contenu en N-P-K généralement faible; ils peuvent cependant représenter un apport significatif si les quantités appliquées sont importantes.

Certains engrais naturels et la plupart des composts contiennent naturellement du phosphore. Si l'on applique ces produits, on les choisit à faible teneur en phosphore (moins de 3% de P).

Un sol trop acide (pH plus petit que 6) affecte la disponibilité des éléments minéraux. Dans cette situation, il est recommandé d'appliquer de la chaux pour fairer augmenter le pH.

À RETENIR

Si on applique du compost sur une pelouse durable, il faut soustraire son apport en éléments nutritifs des besoins de la pelouse.

3. LES ENGRAIS. Il existe différents types d'engrais pour fertiliser la pelouse. Ils se présentent généralement sous forme granulaire, et peuvent être d'origine naturelle ou de synthèse. S'ils sont utilisés correctement, le lessivage sera minimisé. Toutefois, il est recommandé d'utiliser des engrais à libération lente (naturels ou de synthèse), car ce type d'engrais relâche de petites quantités d'éléments nutritifs sur une longue période. Ainsi, les éléments sont absorbés plus efficacement par la plante, ce qui diminue les risques potentiels de pollution.

À RETENIR

Favorisez les engrais à libération lente.

LE PHOSPHORE, AU QUÉBEC, ON PEUT S'EN PASSER !

Des recherches effectuées au Québec ont démontré que sur une pelouse établie, les applications de phosphore donnent des résultats variables. Il semble que la majorité des sols québécois possèdent suffisamment de phosphore pour répondre aux besoins des pelouses déjà établies. Il est donc recommandé d'utiliser des fertilisants sans phosphore (ou à faible teneur en phosphore) sur des pelouses déjà établies.

Par contre, lors de l'implantation d'une nouvelle pelouse, l'ajout de phosphore peut être recommandé, selon les résultats de l'analyse de sol.

À RETENIR

Recherchez les fertilisants dont le deuxième chiffre du N-P-K est 0 ou faible, sauf au moment de l'implantation d'une nouvelle pelouse.

QUELLE QUANTITÉ D'ENGRAIS APPLIQUER ?

1 • Mesurer la superficie de la pelouse à fertiliser.

2 • Au Québec, une pelouse durable devrait recevoir chaque année environ 1,25 kg d'azote par 100 m² (2,5 lb / 1000 pi²). Pour le potassium, on devrait en appliquer environ la même quantité. Le calculateur disponible sur le site www.pelousedurable.com permet d'estimer le nombre de sacs d'engrais ou de compost qu'il faudra pour fertiliser votre pelouse en fonction de certains critères : superficie du terrain, type de sol, pratique de l'herbicyclage... Vous pouvez aussi choisir de faire appel à une entreprise spécialisée en entretien de pelouses.

3 • Évitez la surfertilisation. Il est IMPORTANT de ne pas dépasser les recommandations du fabricant. La surfertilisation risque de brûler ou d'abîmer votre pelouse, de la rendre plus vulnérable aux ravageurs et de nuire à l'environnement.

4 • Votre pelouse présente des problèmes ? Faites analyser votre sol ou consultez les spécialistes de votre jardinerie ou des entreprises d'entretien d'espaces verts de votre région.

À RETENIR

Épandre trop d'engrais ou de compost peut nuire à la qualité de votre pelouse durable et à l'environnement.

COMBIEN D'APPLICATIONS D'ENGRAIS OU DE COMPOST DOIT-ON FAIRE ?

La pelouse ne peut absorber qu'une certaine quantité d'éléments nutritifs à la fois. Lorsqu'une fertilisation est nécessaire, la quantité annuelle d'engrais ou de compost doit être fractionnée en au moins trois applications : deux au printemps (plus fortes en azote (N), 1er chiffre) et une à l'automne (plus forte en potassium (K), 3e chiffre).

Sur les sols sablonneux, il est recommandé d'augmenter le nombre d'applications tout en diminuant la quantité d'engrais ou de compost appliquée à chaque fois. À plus long terme, l'apport de matières organiques, sous forme de terreautage avec un bon compost, permettra au sol de mieux retenir les éléments nutritifs et l'humidité.

À RETENIR

Fractionnez vos applications d'engrais ou de compost afin de répondre aux besoins de la pelouse pendant toute la saison et éviter les risques de pollution.

COMMENT APPLIQUER LES ENGRAIS ET LES COMPOSTS ?

Pour les composts ou les engrais à gazon granulaires, on utilise un épandeur rotatif ou par gravité. Si on utilise des engrais liquides, il est IMPORTANT de bien suivre les indications du fabricant quant à la méthode d'épandage. Pour obtenir une fertilisation uniforme, on recommande d'appliquer l'engrais en deux passages croisés.

Pour diminuer les risques de pollution des cours d'eau, il est très important d'épandre l'engrais uniquement sur la pelouse et non sur les surfaces pavées ou bétonnées, ou dans un lac ou un cours d'eau à proximité.

À RETENIR

Pour obtenir une pelouse durable en santé, on doit appliquer l'engrais uniformément. Pour protéger l'environnement, on évite d'épandre l'engrais hors de la pelouse.