

Amender les érablières, oui mais avec quoi?

Les érables poussent dans différentes conditions et types de sol pas toujours les plus propices, ou parfois leur milieu favorable de croissance a été modifié par différents aménagements ou coupe d'espèces compagnes qui maintiennent la richesse du sol.

Les sols pauvres, déséquilibrés en éléments minéraux ou mal drainés, donnent des arbres fragiles et susceptibles aux dérangements. C'est dans ces sols qu'on observe régulièrement le dépérissement des érables.

Les dérangements qui causent de dépérissement sont entre autre les changements climatiques, les pluies acides, la mauvaise gestion des érablières, la coupe d'espèces compagnes qui apportent de la matière organique et empêchent l'acidification rapide du sol.

Pour rétablir la santé des érables et empêcher le dépérissement, on procède à l'amendement des sols pour augmenter la quantité et la disponibilité des éléments minéraux limitative dans le sol et rétablir l'équilibre minéral, favoriser l'activité bactérienne et le prélèvement de minéraux par les arbres.

Les produits d'érable sont considérés mondialement comme des produits naturels, qui proviennent des forêts québécoises lesquelles sont gérées selon les bonnes pratiques. La bonne gestion des amendements à appliquer dans les érablières joue un rôle important sur l'image et l'avenir de l'industrie.

Pour amender les sols, il faut procéder avec précaution, car les effets sur les arbres sont perceptibles à très long terme, au moins 10 ans. La première étape à suivre est de contacter votre ingénieur forestier pour identifier les zones où il y a des signes de dépérissement et évaluer les causes possibles du dépérissement; déséquilibre minéral et non, un problème de drainage ou autre.

Suite à la délimitation de la zone, il faut procéder à l'échantillonnage du sol, lequel ce fait par du personnel formé et avec une méthode bien différente à l'échantillonnage de sol agricole (méfiez-vous des personnes qui vous conseil de prendre les échantillons comme dans les champs agricoles) cette étape est la plus importante, car d'elle dépend toutes les recommandations en amendement.

Les résultats des analyses sont traités avec le logiciel DELFES, par des ingénieurs forestiers ou des agronomes qui font des recommandations sur les minéraux dans le sol qui sont en déséquilibre, pour la bonne santé des érables.

Les quantités et les amendements à appliquer changent d'une érablière à l'autre et même dans les différents secteurs dans une même érablière.

Il faut prendre en compte qu'il existe des restrictions aux amendements à appliquer dans des érablières certifiées biologiques et il faut la recommandation d'un agronome pour faire les applications des amendements autres que de la chaux dans ces érablières. Consultez votre organisme de certification pour les produits autorisés.

Voici les types des amendements à appliquer dans les érablières

<i>Érablière conventionnelle</i>	<i>Érablière certifiée biologique</i>
Source de calcium	Source de calcium
Chaux calcique	Chaux calcique
Bio-Cendres de bois certifiées BNQ	Bio-Cendres de bois certifié BNQ
Calpomag Kalime	
	Source de calcium et magnésium
Source de calcium et magnésium	Chaux magnésienne ou dolomitique
Chaux magnésienne ou dolomitique	Chaux granulaire magnésienne
Chaux granulaire magnésienne	
	Source de potassium
Source de potassium	Sulfate de potassium (0-0-50)
Sulfate de potassium (0-0-50)	
0-0-60	Source de calcium et de potassium
Tubrex	Bio-Cendres de bois certifié BNQ
Kalime	
Source de calcium et de potassium	
Bio-Cendres de bois certifié BNQ	
Tubrex	

L'utilisation des matières résiduelles fertilisantes (MRF) ou tout produit non certifié BNQ (Bureau de normalisation du Québec) doit faire l'objet d'un certificat d'autorisation auprès du Ministère de Développement durable d'Environnement et des Parcs et un Plan agroenvironnemental de valorisation (PAEV) est exigé, lequel doit être réalisé par un ingénieur forestier ou un agronome travaillant sous la supervision de ce dernier.

Les épandages de déjections animales sont à proscrire et sont interdits par le règlement d'exploitation agricole (REA).

Pour d'autres sources d'amendement ou question sur les équipements d'épandage disponibles, consultez Marie-Josée Lepage du MAPAQ à Lac-Mégantic ou Gabriel L. D. Weiss conseiller du Club agroenvironnemental de l'Estrie.

Gabriel L. D. Weiss
Agr # OAQ 6804