

# Méthode d'échantillonnage

## Sommaire



Vous trouverez dans ce document les meilleures pratiques pour permettre à Berger de procéder à des analyses rigoureuses pour les types d'échantillons mentionnés ci-dessous et ainsi fournir les résultats les plus représentatifs. Il est très important de bien identifier les échantillons pour garantir la traçabilité des résultats.

### Substrat de culture

- Échantillonner environ une heure après la dernière application d'eau/de fertilisant ;
- Prélever un échantillon en forme de pointe de tarte et exclure ½ pouce à 1 pouce de substrat dans le haut ainsi que dans le bas de la pointe OU prélever une poignée de substrat dans la section du milieu (verticalement) du contenant ;
- Idéalement, combiner 8-10 sous-échantillons qui seront mélangés ensemble ;
- Plateaux : Exclure 1/8 pouce dans le haut du contenant et utiliser le reste du substrat ;
- Suivre la même procédure chaque fois ;
- Emballer l'échantillon dans un sac de plastique clairement identifié.

Quantité requise :	Analyse	Type d'échantillon	Volume de substrat requis
	Substrat de serre (SME)	Substrat utilisé ou non utilisé	1 L (environ 4 tasses)
	Densité	Substrat non utilisé	2 L (environ 8 tasses)
	Granulométrie	Substrat non utilisé	1 L (1/4 gallon)
	Caractérisation complète	Substrat non utilisé	15 L (1/2 pied cube)
	Mehlich-3	Sol minéral	500 mL (environ 2 tasses)
	Porosité	Substrat non utilisé	8 L (2 gallons)
	pH incubé	Substrat non utilisé	1,5 L (environ 6 tasses)

### Eau d'arrosage/solution fertilisante

- Utiliser une bouteille propre qui ferme hermétiquement (sans traces de savon ou d'autres produits chimiques) ;
- Laisser couler l'eau ou la solution fertilisante pendant 5 minutes avant d'échantillonner pour nettoyer les tuyaux ;
- Rincer la bouteille 2-3 fois avec le liquide que vous voulez faire analyser ;
- Remplir la bouteille et remettre le bouchon rapidement pour éviter une exposition prolongée à l'air ;
- Des sources d'eau ou des solutions fertilisantes différentes doivent être analysées séparément ;
- Les solutions fertilisantes doivent être prélevées à la sortie de la buse ou du goutteur ;
- Identifier correctement chaque bouteille ;
- Quantité requise : environ 250 mL (environ 1 tasse).

### Tissu foliaire

- L'échantillon devrait être représentatif de l'espèce ou du problème nutritionnel que vous désirez faire analyser ;
- Récolter les plus jeunes feuilles complètement développées ou les feuilles qui présentent le problème nutritionnel ;
- Échantillonner sur différentes plantes de la même espèce ou ayant le même problème et combiner les sous-échantillons ensemble ;
- Sauf en vue d'un diagnostic (prélever l'échantillon séparément), éviter les feuilles malades ou qui paraissent bizarres ;
- Éviter les tissus qui sont contaminés par des pesticides ou des aspersions foliaires ;
- Envoyer l'échantillon en début de semaine, dans la mesure du possible. Les tissus ne doivent pas se congeler ;
- Envoyer dans des sacs de papier clairement identifiés ;
- Quantité requise : 1-2 tasse de tissu foliaire (environ 30 à 50 feuilles de taille moyenne).



## Enquête et diagnostic

- Envoyer des plantes en entier dans leurs pots ;
- Sélectionner des plantes qui affichent des symptômes évidents ;
- Inclure une plante saine et une plante affectée pour permettre la comparaison ;
- Envoyer autant d'information que possible au sujet de la situation (demandez notre formulaire d'enquête à votre représentant des ventes) ;
- Envoyer des photos de la problématique ;
- Envoyer dans une boîte de carton bien emballée ;
- Quantité requise: au moins deux plantes (une plante saine et une plante affectée).

## Procédure d'envoi

- 1-** Compléter la demande d'analyse ci-jointe et l'inclure avec l'échantillon ou les échantillons.  
Protégez-la contre l'eau en la plaçant dans une enveloppe ou dans un sac de type « Ziploc ».
- 2-** Assurez-vous que chaque échantillon est emballé séparément. Les échantillons doivent être scellés adéquatement pour éviter les déversements accidentels. Il pourrait être impossible d'analyser un échantillon qui s'est renversé.
- 3-** Identifier le colis avec l'une des adresses ci-dessous, selon la provenance de l'envoi.
- 4-** Nous recommandons d'envoyer vos colis par un service de messagerie rapide (ex. : Purolator, UPS).

Laboratoire Berger  
121, 1<sup>er</sup> rang, Saint-Modeste (Québec)  
G0L 3W0 Canada

\* Si des échantillons provenant de l'extérieur du Canada doivent être envoyés au laboratoire canadien, vous devez inclure le permis d'importation avec le colis (Communiquer avec votre représentant des ventes pour les détails).

\*\* Envoyer des photos ou des informations supplémentaires à : [labsupport@berger.ca](mailto:labsupport@berger.ca)

