ÉCHANTILLONNAGE DES TISSUS VÉGÉTAUX

Agro Enviro Lab

Une équipe Premier Tech

Échantillonnage représentatif

Face à l'impossibilité d'échantillonner tous les champs, toutes les espèces, voir toutes les plantes, des critères de sélection sont nécessaires pour identifier des secteurs, des parcelles des plantes considérés comme **représentatifs** de situations données.

La zone sur laquelle les points d'échantillonnage sont repartis, la quantité de tissus végétaux échantillonnée et le nombre de points de prélèvements à partir desquels l'échantillon a été constitué, sont des critères stratégiques qui conditionnent la qualité de l'interprétation des données et l'extrapolation qui va en découler.



Date d'échantillonnage

Le moment où l'on effectue le prélèvement des tissus végétaux a une grande influence sur les résultats, étant donné que les concentrations d'éléments nutritifs dans la plante varient considérablement avec l'âge de celle-ci. Donc il est très important de bien mentionner le stade végétatif exact au moment du prélèvement de l'échantillon de tissus à analyser, afin de faciliter l'interprétation des résultats.

Les plants soupçonnés d'avoir une carence en éléments nutritifs doivent être échantillonnés aussitôt que le problème se manifeste. Il est préférable de prélever les échantillons aux endroits précis où il y a des signes de carence, plutôt que dans le champ tout entier. À des fins de comparaison, il est souvent utile de prélever

en parallèle des échantillons de plantes saines dans des endroits qui ne présentent aucun symptôme.

Prélèvement des échantillons

- La collecte des échantillons de tissus végétaux doit se faire en moyenne sur 15 plants repartis un peu partout dans la zone choisie (pour plus de détails voir le guide d'échantillonnage).
- Prélever environ 100g de tissus végétaux frais pour chaque échantillon analysé. Éviter de prélever les racines (les zones à problème devraient être échantillonnées séparément).
- Éviter, si possible, toute contamination des échantillons avec de la terre car elle peut fausser les résultats.
- S'assurer que le matériel d'échantillonnage et les instruments utilisés sont décontaminés entre chaque prélèvement. Conserver les échantillons dans des sacs en papier avec un numéro d'identification client.
- L'expédition au laboratoire, des échantillons de tissus végétaux fraîchement cueillis, doit se faire le plus rapidement possible. Dans le cas ou l'envoi ne peut se faire immédiatement, il faut faire sécher les échantillons au four à 75°C ou les mettre dans un endroit sec à l'abri de l'humidité, pour éviter les problèmes de moisissures. Évitez également tout contact des tissus avec des contenants galvanisés (plaques de zinc) ou faits de cuivre ou de laiton.
- Dans le cas où l'analyse de la matière sèche est demandée, les échantillons végétaux frais doivent être conservés à 4°C immédiatement après leur prélèvement et envoyé au laboratoire dans les 24 heures qui suivent (utiliser les boîtes réfrigérantes lorsque le transport est par la poste).

Agro Enviro Lab

Une équipe Premier Tech

