

ANALYSES MICROBIOLOGIQUE

MYCORHIZATION

ESSAI	METHODE
Paramètres de mycorhization des racines des plantes	<p>Observation microscopique et Mesure des différents paramètres des racines</p> <p>Les paramètres de la mycorhization sont estimés par observation et classification des fragments racinaires selon un système de notation proposé par Trouvelot <i>et al.</i> (1986). Cette méthode permet de classer les fragments racinaires en 6 niveaux de colonisation et 4 niveaux de pourcentage d'arbuscule. On estime ainsi :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le nombre d'impact de champignon sur la racine, ce qui reflète l'importance de la contamination (F%). • La capacité au champ des champignons endomycorhiziens à se développer dans le cortex racinaire (M%). • La teneur en arbuscule dans le système racinaire (A%). Ce paramètre reflète en principe le mieux les potentialités d'échanges symbiotiques de l'association endomycorhizogène en place donc son efficacité. • Intensité de la colonisation mycorhizienne dans les fragments mycorhizés (m%). • Abondance en arbuscules dans les parties mycorhizées des fragments racinaires (a%).
Abondance des spores endomycorhiziennes dans le sol	<p>Observation microscopique et Dénombrement des spores par classes de taille.</p> <p>L'abondance de la flore mycorhizienne est évaluée par le dénombrement des spores MA dans les échantillons de sols. Le dénombrement est effectué selon la méthode de tamisage humide (Gerdemann & Nicolson, 1963 ; Daniels & Skipper, 1982 ; An <i>et al.</i>, 1990 ; Echairi, 2008), en travaillant sur des échantillons de 10g de sol et en prenant en compte également la distribution des spores par classes de tailles. La méthode du dénombrement du nombre de spores par tamisage humide permet une comparaison quantitative relativement précise de traitements différents.</p>
Potentiel endomycorhizogène du sol	<p>Mesure du potentiel endomycorhizogène du sol et estimation du nombre le plus probable (MPM).</p> <p>La notion du potentiel endomycorhizogène d'un sol est importante car elle traduit la richesse de ce sol en propagules capables à générer la mycorhization. Pour cela on utilise un test qui mesure le pouvoir de colonisation racinaire de ces symbiotes au niveau d'une plante piège (oignon).</p>



Applications

Les analyses de mycorhization sont destinées à évaluer l'impact de pratiques culturales ou de traitements sur la mycorhization des racines végétales.



Parc analytique :



Vous ne trouvez pas l'analyse qui vous convient ?

Contactez-nous pour une solution sur mesure.



Passer commande :

Contactez-nous pour demander un devis : nous établissons les tarifs sur mesure en fonction de vos besoins.

CONTACTEZ-NOUS



Etienne KAYSER
Chargé de Développement
+33 (0)6 84 63 96 22
etienne.kays@sayens.fr