

TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	SUB	Code :	7.2.1MT041-45
Principe :	<p>Cette méthode s'applique aux substrats ou terres sous abris (sol sous tunnel ou sous serres en verre).</p> <p>L'extraction en volume (1 :2 ou 1 :1.5) permet de déterminer les sels solubles et les éléments fertilisants facilement disponibles N, P, K, Mg et Ca à partir d'un volume de sol frais (<i>proche de la capacité au champ</i>). La mesure du pH et de la salinité se fait directement sur la suspension après agitation.</p> <p>Le choix du rapport 1 :2 ou 1 :1,5 se détermine d'après le % de matière organique (MO).</p> <p>Rapport 1 :2 V/V : Substrat ou terre sous abris ≤ 15% de MO.</p> <p>Rapport 1 :1,5 V/V : Substrat ou terre sous abris > 15% de MO.</p>		
Préparation :	Matériel frais (<i>terre fraiche stockée au réfrigérateur (2-5°C)</i>)		
Solution d'extraction :	H ₂ O		
Rapport d'extraction :	<p>1 : 2 (eq. 100 ml dans 200 ml de solution d'extraction)</p> <p>1 : 1.5 (133 cm³ dans 200 ml de solution d'extraction)</p>		
Matériel :	<p>Presse volumétrique</p> <p>Agitateur horizontal</p> <p>Dispensette</p> <p>Dilutateur</p>		
Réactifs principaux :	<p>H₂O ultrapure</p> <p>N : [Sulfate d'argent (Ag₂SO₄), H₂SO₄ 96-98%, H₂SO₄ 0.005M, sulfate de fer (FeSO₄), NaOH p.a 32%, H₃BO₃ 0.1M]</p>		
Dosage :	<p>Unité de distillation (N)</p> <p>pH-mètre/conductimètre (pH, cond.)</p> <p>Spectrophotomètre UV/visible (P)</p> <p>Spectromètre MP-AES (K, Ca, Mg)</p>		
Expression des résultats :	<p>Conductivité : μS/cm</p> <p>Éléments : μmoles/l.</p>		
Référence :	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - <i>code : H20GH, H20SU</i>		