

## TERRES – résumé de méthode

Nom de la méthode :	SUB	Code :	7.2.1MT041-45
<b>Principe :</b>	<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><b>Rapport 1 :2 V/V</b> : Substrat ou terre sous abris ≤ 15% de MO.</p> <p><b>Rapport 1 :1,5 V/V</b> : Substrat ou terre sous abris &gt; 15% de MO.</p>		
<b>Préparation :</b>	Matériel frais ( <i>terre fraîche stockée au réfrigérateur (2-5°C)</i> )		
<b>Solution d'extraction :</b>	H <sub>2</sub> O		
<b>Rapport d'extraction :</b>	<p><b>1 : 2</b> (eq. 100 ml dans 200 ml de solution d'extraction)</p> <p><b>1 : 1.5</b> (133 cm<sup>3</sup> dans 200 ml de solution d'extraction)</p>		
<b>Matériel :</b>	Presse volumétrique Agitateur horizontal Dispensette Diluteur		
<b>Réactifs principaux :</b>	H <sub>2</sub> O ultrapure N : [Sulfate d'argent (Ag <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 96-98%, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 0.005M, sulfate de fer (FeSO <sub>4</sub> ), NaOH p.a 32%, H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> 0.1M]		
<b>Dosage :</b>	Unité de distillation (N) pH-mètre/conductimètre (pH, cond.) Spectrophotomètre UV/visible (P) Spectromètre MP-AES (K, Ca, Mg)		
<b>Expression des résultats :</b>	Conductivité : μS/cm Eléments : μmoles/l.		
<b>Référence :</b>	Méthodes de référence des Stations de recherches Agroscope - <i>code : H20GH, H20SU</i>		