

Détermination de la matière sèche du sol

Version 1.2 (2020)

Code	TS		Secteurs d'utilisation possibles
Secteur d'utilisation	Conseil de fumure	Grandes cultures et herbage	
		Légumes (en pleine terre et sous serre)	
		Viticulture, Arboriculture, Culture de baies, Plantes aromatiques et médicinales	
	Caractérisation du site		
	Appréciation des polluants		
	Engrais de recyclage	Compost	
		Digestat solide	
		Digestat liquide	
		Boue d'épuration	
	Engrais de ferme	Fumier	
		Lisier	
	Engrais minéraux		
	Charbon végétal		
Recherche			
Bases légales / Mise en application de prescriptions légales			
Critères de reconnaissance pour les laboratoires			
Méthodes correspondantes	Prélèvement de l'échantillon	AF-PN, OW-PN, SDAN-PN	
	Préparation de l'échantillon	AF-OW-PA, SDAN-PA	
	extraction	-	
	mesure	TS	

Domaine de concentration / de mesure	
Résultat	% TS, une décimale
Critères de reconnaissance	.
Remarques sur méthodes équivalentes	
Standards internationales	
Sécurité / environnement	Pas de précautions spéciales



1. Principe

Information sur la teneur de la terre fraîche en matière sèche (MS). L'échantillon est séché à une température de 105°C jusqu'à poids constant.

2. Exécution

Appareils et ustensiles:

- (A) Balance (précision 0.1 g).
- (B) Barquette en aluminium (avec couvercle).
- (C) Etuve de séchage, 105°C ± 5°C.
- (D) Dessiccateur.

Mode opératoire:

Peser (A) 100-150 g de terre fraîche dans une barquette (B) et sécher dans l'étuve (C) à une température de 105°C jusqu'à poids constant. La hauteur de terre dans la barquette ne doit pas dépasser 2 cm. La pesée (A) de l'échantillon est à exécuter immédiatement à la sortie de l'étuve de séchage.

Si l'on souhaite une plus grande précision de pesée (0.01 g), il est recommandé, à la sortie de l'étuve, de laisser refroidir les barquettes dans le dessiccateur (D) jusqu'à la température ambiante.

3. Calcul

a = Poids net de la terre fraîche (g)

b = Poids net de la terre sèche (g)

$$\% \text{ MS} = \frac{b}{a} \cdot 100$$

4. Résultat

% MS; une décimale.

5. Remarques

Le prélèvement et la préparation des échantillons sont effectués selon les méthodes de référence propres au secteur d'utilisation.

6. Histoire

Version	Type du changement	nouveau	avant
Version 1 (1995)	établissement de la méthode		
Version 1.1 (1996)			
Version 1.2 (2020)	éditorial	Publication électronique avec nouveau layout	

Impressum

Éditeur	Agroscope Reckenholzstrasse 191 8046 Zürich www.agroscope.ch/referenzmethoden
Renseignements	Diane Bürge
Copyright	© Agroscope 2020
