

Aufbereitung von Boden- oder Substratproben zur Untersuchung der N-Dynamik

Version 1.2 (2020)

Code der Referenzmethode	B-ND-PA		Mögliche Einsatzbereiche
Einsatzbereich	Düngeberatung	Ackerkulturen und Grasland	
		Gemüsebau (Freiland / Gewächshaus)	
		Weinbau, Obstbau, Beerenanbau, Gewürz- und Medizinalpflanzen	
	Standortcharakterisierung		x
	Schadstoffbeurteilung		
	Düngeruntersuchungen	Recyclingdünger	Kompost
			Gärgut fest
			Gärgut flüssig
			Klärschlamm
		Hofdünger	Mist
			Gülle
		Mineraldünger	
		Pflanzenkohle	
	Forschungsmethoden		
Analysenprogramm	Probennahme	B-M-PN	
	Probenaufbereitung	B-M-PA	
	Aufschluss	B-NM-Ex	
	Messung	NM-NO ₃ , NM-NH ₄ , TS	

Konzentrations- / Messbereich	
Angabe der Ergebnisse	
Bemerkungen für äquivalente Methoden	
Sicherheit / Umwelt	



1. Prinzip

Als Vorbereitung zur Bestimmung der Stickstoffdynamik von Böden, Substraten oder Mischungen von Böden mit organischen Düngern im aeroben Brutversuch werden die Muster von ca. 7.5 kg grob gesiebt und gut gemischt.

2. Durchführung

Apparaturen und Geräte:

- (A) Erdsieb zur Zerkleinerung der Bodenaggregate auf $\leq 8 \text{ mm } \varnothing$
- (B) Kunststoffkisten ca. 40 cm x 60 cm x 20 cm

Arbeitsvorschrift:

Aufbereitung der Proben.

Zur Homogenisierung werden die Muster durch ein grobmaschiges Sieb (A) gerieben und in der untergestellten Kiste (B) gut gemischt.

Nach dem Sieben werden die Proben direkt in die Inkubationsgefässe des Brutversuchs (Methode B-ND-BA) portioniert.

3. Berechnung

keine

4. Resultatangabe

keine

5. Bemerkungen

- Diese Methode ist geeignet für Substrate, Böden mit Zugaben von organischen Düngern (Hofdünger und Kompost) und Böden, deren Zusammensetzung sich beim Sieben auf 2 mm verändern könnte, vor allem wenn die Probe organische Bestandteile enthält, die grösser als 2 mm sind.
- Alle anderen Böden sollten nach der Methode B-PAL aufbereitet werden.

6. Historie

Version	Art der Änderung	neu	bisher
Version 1 (1996)	Erstellung Methode		
Version 1.1 (1998)	Freigabe Methode		
Version 1.2 (2020)	Editorisch	Elektronische Veröffentlichung mit geändertem Layout	

Impressum

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