

Probenaufbereitung für die N_{min}-Bestimmung

Version 1.2 (2020)

Code der Referenzmethode	NM-PA		Mögliche Einsatzbereiche
Einsatzbereich	Düngeberatung	Ackerkulturen und Grasland	x
		Gemüsebau (Freiland / Gewächshaus)	x
		Weinbau, Obstbau, Beerenanbau, Gewürz- und Medizinalpflanzen	
	Standortcharakterisierung		
	Schadstoffbeurteilung		
	Recyclingdünger	Kompost	
		Gärgut fest	
		Gärgut flüssig	
		Klärschlamm	
	Hofdünger	Mist	
		Gülle	
	Mineraldünger		
	Pflanzenkohle		
	Forschungsmethoden		
Rechtliche Grundlagen / Vollzugshilfen	Messung von Nährstoffgehalten für Düngeberatung laut den Grundlagen für die Düngung landwirtschaftlicher Kulturen in der Schweiz (GRUD).		
Zulassungskriterien für Labors			
Analysenprogramm	Probennahme	NM-PN	
	Probenaufbereitung	NM-PA	
	Aufschluss	NM-Ex	
	Messung	NM-NO ₃ , NM-NH ₄ , NM-N, S _{min}	

Konzentrations- / Messbereich	
Angabe der Ergebnisse	
Äquivalente Methoden	
Sicherheit / Umwelt	



1. Prinzip

Für die Extraktion Nitrat und Ammonium werden die Proben feldfrisch aufgearbeitet.

2. Durchführung

Apparaturen und Geräte:

- (A) Erdsieb zur Zerkleinerung der Bodenaggregate auf ≤ 5 mm.
- (B) Kunststoff-Dosen mit Schraubdeckel, PP, 700 ml Volumen.

Arbeitsvorschrift:

Die feldfrischen Proben werden mit dem Erdsieb (A) aufgearbeitet. Davon wird eine repräsentative Probe in eine Kunststoff-Dose (B) abgefüllt. Diese Probe dient zur unverzüglichen Extraktion (Methode NM-Ex) und zur Bestimmung der Trockensubstanz (Methode TS)

7. Historie

Version	Art der Änderung	neu	bisher
Version 1 (1995)	Erstellung Methode		
Version 1.1 (1996)			
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