

# Protokoll Nitratschnelltest mit Reflektometer

## Betrieb

_____ Betriebsname	
_____ Schlagbezeichnung	_____ Schlaggröße
_____ Datum Probennahme	_____ Probenehmer
_____ Geplante Kultur	_____ Vorkultur

## Analysegeräte

_____ Hersteller, Modell des Reflektometers	
_____ LOT-Nummer des Teststäbchens (N-korrekt)	_____ Letzte Eichung am

## Nitratanalyse

Bodenschicht gem. DüV	0-30 cm	30-60 cm	60-90 cm
Homogenisierung durchgeführt	Ja		
Einwaage Boden	_____ g	Einwaage Wasser	_____ g
Dauer der Schüttelung	_____ min		
Messung Reflektometer	_____ ppm bzw. mg/l		

## Bestimmung der Bodenfeuchte

Trocknung erfolgte mit	Ofen	Mikrowelle	
Einwaage <u>vor</u> Trocknung	_____ g	Einwaage <u>nach</u> Trocknung	_____ g
Differenz	_____ g	<b>Bodenfeuchte</b>	_____ %

$$N(NO_3^-) \frac{kg}{ha} = \frac{[Messwert \times (100 + \text{Bodenfeuchte}) \times 1,5 \frac{g}{cm^3} \text{Bodendichte} \times \text{Horizontdicke} \times N_{korrekt}]}{(100 - \text{Bodenfeuchte})}$$

Errechneter N(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)-Gehalt | \_\_\_\_\_ kg/ha

**Nmin-Gehalt = Σ Errechneter NO<sub>3</sub><sup>-</sup>-Gehalt aller Proben + 5 kg NH<sub>4</sub>-N**

**Nmin-Gehalt =** | \_\_\_\_\_ **kg/ha**

_____ Ort, Datum	_____ Unterschrift
---------------------	-----------------------