DIN EN ISO 20483:2007-02 (D)

Getreide und Hülsenfrüchte - Bestimmung des Stickstoffgehaltes und Berechnung des Rohproteingehaltes - Kjeldahl-Verfahren (ISO 20483:2006); Deutsche Fassung EN ISO 20483:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Reagenzien ... 5

6 Geräte ... 6

7 Probenahme ... 6

8 Vorbereitung der Untersuchungsprobe ... 6

9 Bestimmung des Feuchtegehalts ... 7

10 Durchführung ... 7
10.1 Allgemeines ... 7
10.2 Einwaage ... 7
10.3 Bestimmung ... 7
10.4 Blindversuch ... 8
10.5 Prüfung mit Referenzmaterial (Kontrollprüfung) ... 8

11 Auswertung ... 8
11.1 Stickstoffgehalt ... 8
11.2 Rohproteingehalt ... 9

12 Präzision ... 9
12.1 Ringversuch ... 9
12.2 Wiederholpräzision ... 9
12.3 Vergleichpräzision ... 10
12.4 Kritische Differenz ... 10

13 Untersuchungsbericht ... 10

Anhang A (informativ) **Ringversuchsergebnisse** ... 11

Anhang B (informativ) **Kritische Differenz und praktische Anwendung der Wiederhol- und Vergleichgrenzen auf unterschiedliche Proteingehalte** ... 14
B.1 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in einem Labor ... 14
B.2 Vergleich von zwei Gruppen von Messungen in zwei Laboratorien ... 14

Anhang C (informativ) **Faktoren für die Umrechnung des Stickstoffgehalts in den Proteingehalt** ... 16

Literaturhinweise ... 17