E DIN EN 13654-2:2025-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-26

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung von Stickstoff - Teil 2: Verfahren nach Dumas; Deutsche und Englische Fassung prEN 13654-2:2025

Soil improvers and growing media - Determination of nitrogen - Part 2: Dumas method; German and English version prEN 13654-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 6

5 Reagenzien 6

6 Prüfeinrichtung 6

7 Probenahme 7

8 Untersuchungsprobe 7

9 Durchführung 7
9.1 Sicherheit 7
9.2 Kalibrieren des Gerätes 7
9.3 Bestimmung des Stickstoffgehalts 7
9.4 Restfeuchte 7

10 Berechnung 8

11 Angabe der Ergebnisse 8

12 Prüfbericht 8

13 Validierung des Verfahrens 9
13.1 Validierung nach ISO 5725-2 9
13.2 Leistungsmerkmale 9

Anhang A (informativ) Leistungsmerkmale des Verfahrens 10

Literaturhinweise 12

Tabellen

Tabelle A.1 — Beim Ringversuch zur Bestimmung des Stickstoffgehalts in Kultursubstraten und Bodenverbesserungsmitteln untersuchte Materialien (Verfahren nach Dumas) 10

Tabelle A.2 — Ergebnisse der Analyse der Daten zum Stickstoffgehalt (in mg/g Trockensubstanz, Verfahren nach Dumas) aus diesem Ringversuch 10