DIN EN 14984:2016-10 (D)

Kalkdünger - Bestimmung des Produkteinflusses auf den Boden-pH-Wert - Bodeninkubationsverfahren; Deutsche Fassung EN 14984:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Verfahren A ... 9
4.3 Verfahren B ... 9

5 Verfahren A ... 10
5.1 Reagenzien und Materialien ... 10
5.2 Geräte ... 10
5.3 Entnahme von Produktproben und Probenvorbereitung ... 11
5.4 Durchführung ... 11
5.4.1 Vorbereitung des Standardbodens ... 11
5.4.2 Prüfmengen ... 11
5.4.3 Vorbereitung der Töpfe ... 12
5.4.4 Inkubation ... 12
5.4.5 Messungen des pH-Wertes ... 12
5.5 Angabe der Ergebnisse ... 12
5.6 Präzision ... 14
5.6.1 Allgemeines ... 14
5.6.2 Wiederholpräzision ... 14
5.6.3 Vergleichpräzision ... 15

6 Verfahren B ... 17
6.1 Reagenzien und Materialien ... 17
6.2 Geräte ... 18
6.3 Entnahme von Produktproben und Probenvorbereitung ... 19
6.4 Durchführung ... 19
6.4.1 Vorbereitung des Standardbodens ... 19
6.4.2 Prüfmengen ... 20
6.4.3 Vorbereitung der Töpfe ... 20
6.4.4 Inkubation ... 21
6.4.5 Messungen des pH-Wertes ... 21
6.5 Auswertung ... 21
6.5.1 Messungen des pH-Wertes ... 21
6.5.2 Daten für den Wirkungsgrad der Kalkdünger ... 22
6.6 Präzision ... 22
6.6.1 Allgemeines ... 22
6.6.2 Wiederholpräzision ... 22
6.6.3 Vergleichpräzision ... 24

7 Untersuchungsbericht ... 27

Anhang A (informativ) Variationen zu den Prüfverfahren ... 28

A.1 Allgemeines **28**
A.2 Variationen **28**
A.2.1 Unterschiedliche Messzeiträume **28**
A.2.2 Bereitstellung unterschiedlicher Mengen **28**
A.2.3 Vom Standardboden abweichender Boden **29**
A.2.4 Unterschiedliche Inkubationstemperatur **29**
A.2.5 Zusätzliche Messungen **29**

Anhang B (normativ) Bestimmung der Feuchte bei vollständigem Wasserhaltevermögen des Bodens **30**

Literaturhinweise **32**