DIN CEN/TS 17403:2021-03 (D)

Düngemittel - Bestimmung von kalt- und heißwasserunlöslichem Stickstoff in festen langsam freisetzenden Harnstoff-Formaldehyd- und Methylenharnstoff-Düngemitteln sowie Bestimmung der Löslichkeit von Nährstoffpolymeren in Phosphatpufferlösung mit einem pH-Wert von 7,5 bei 100 °C; Deutsche Fassung CEN/TS 17403:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Probenahme und Probenvorbereitung ... 7
4.1 Probenahme von in Säcken verpackten Produkten und Produkten als Schüttgut ... 7
4.2 Probenreduzierung ... 7

5 Bestimmung des Massenanteils von CWIN ... 7
5.1 Kurzbeschreibung ... 7
5.2 Reagenzien ... 8
5.3 Geräte ... 8
5.4 Durchführung ... 8
5.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 8

6 Bestimmung des Massenanteils von HWIN ... 9
6.1 Kurzbeschreibung ... 9
6.2 Reagenzien ... 9
6.3 Geräte ... 9
6.4 Durchführung ... 9
6.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 9

7 Bestimmung der Löslichkeit von Nährstoffpolymeren in Phosphatpufferlösung mit einem pH-Wert von 7,5 bei 100 °C ... 10

8 Prüfbericht ... 10

Literaturhinweise ... 11