E DIN EN 17752:2025-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-11-21

Anorganische Düngemittel - Bestimmung spezifischer Hemmstoffe; Deutsche und Englische Fassung prEN 17752:2026

Inorganic fertilizers - Determination of specific inhibiting compounds; German and English version prEN 17752:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3
Einleitung 4
1 Anwendungsbereich 5
2 Normative Verweisungen 5
3 Begriffe 5
4 Probenahme und Probenvorbereitung 6
4.1 Probenahme 6
4.2 Probenvorbereitung 6
5 Bestimmung von spezifischen Hemmstoffen 6
5.1 Bestimmung des Gehalts an die Nitrifikation hemmenden Stoffen 6
5.1.1 Bestimmung von Dicyandiamid 6
5.1.2 Bestimmung von 3-Methylpyrazol (MP) 6
5.1.3 Bestimmung von 1H-1,2,4-Triazol 6
5.1.4 Bestimmung von 3,4-Dimethyl-1H-pyrazolphosphat (DMPP) 6
5.1.5 Bestimmung von 2-(3,4-Dimethyl-Pyrazol-1-yl)-bernsteinsäure (DMPSA) 6
5.2 Bestimmung des Gehalts an die Urease hemmenden Stoffen 7
5.2.1 Bestimmung von N-(n-Butyl)thiophosphorsäuretriamid (NBPT) 7
5.2.2 Bestimmung von N-(2-Nitrophenyl)Phosphorsäure-Triamid (2-NPT) 7
5.2.3 Bestimmung von N-(n-Butyl)thiophosphorsäuretriamid (NBPT) und N-(n-Propyl)thiophosphorsäuretriamid (NPPT) 7
Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 zur Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt** 8
Literaturhinweise 9

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 8