DIN CEN/TS 17752:2022-07 (D)

Anorganische Düngemittel - Bestimmung spezifischer Hemmstoffe; Deutsche Fassung CEN/TS 17752:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

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 Nitrifikationshemmstoffen ... 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) ... 7
5.2 Bestimmung des Gehalts an Ureasehemmstoffen ... 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

Literaturhinweise ... 8