DIN CEN/TS 17700-5:2022-07 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Auslobungen - Teil 5: Bestimmung der Verfügbarkeit von im Boden und in der Rhizosphäre gebundenen Nährstoffen; Deutsche Fassung CEN/TS 17700-5:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Bezeichnungsweise der Auslobungen ... 6
4.1 Auslobungen ... 6

5 Bewertungsmarker zur Validierung der Auslobung ... 6
5.1 Allgemeine Erwägungen zur Messung der Marker ... 6
5.2 Boden- oder Rhizosphäre-Marker ... 6
5.2.1 Vorbereitung von Bodenproben ... 6
5.2.2 Bestimmung der verfügbaren Bodennährstoffe ... 7
5.3 Pflanzen-Marker ... 7
5.3.1 Vorbereitung von Pflanzenproben ... 7
5.3.2 Bestimmung der Pflanzennährstoffe ... 7

6 Spezifikationen für die Versuchsdurchführung ... 8
6.1 Allgemeine Spezifikationen ... 8
6.2 Versuchsaufbau ... 8
6.2.1 Allgemeines ... 8
6.2.2 Zeitlicher Ablauf der Messungen ... 8

Anhang A (informativ) Verfahren zur Messung der Nährstoffverfügbarkeit in Boden und Rhizosphäre ... 9

Anhang B (informativ) Aufschluss und Analyse von Pflanzenproben ... 11
B.1 Beispiele für den Aufschluss von Pflanzenproben ... 11
B.2 Beispiele für Verfahren zur Pflanzennährstoffanalyse ... 11

Anhang C (informativ) Das Dreieck der Bodenarten ... 12

Literaturhinweise ... 13