DIN EN 17700-5:2025-03 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Auslobungen - Teil 5: Bestimmung der Verfügbarkeit von gebundenen Nährstoffen im Boden oder in der Rhizosphäre; Deutsche Fassung EN 17700-5:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Bezeichnungsweise der Auslobung 10
5 Bewertungsmarker zur Validierung der Auslobung 10
5.1 Allgemeine Erwägungen zur Messung der Marker 10
5.2 Boden- oder Rhizosphäre-Marker 11
5.2.1 Vorbereitung von Bodenproben 11
5.2.2 Bestimmung der verfügbaren Bodennährstoffe 11
5.3 Pflanzen-Marker 11
5.3.1 Vorbereitung von Pflanzenproben 11
5.3.2 Bestimmung der Pflanzennährstoffe 12
6 Spezifikationen für die Versuchsdurchführung 12
6.1 Allgemeine Spezifikationen 12
6.2 Versuchsaufbau 12
6.2.1 Allgemeines 12
6.2.2 Zeitlicher Ablauf der Messungen 13
Anhang A (informativ) Beispiele für Verfahren zur Messung der Nährstoffverfügbarkeit im Boden und in der Rhizosphäre 14
Anhang B (informativ) Aufschluss und Analyse von Pflanzenproben 16
B.1 Beispiele für den Aufschluss von Pflanzenproben 16
B.2 Beispiele für Verfahren zur Pflanzennährstoffanalyse 16
Anhang C (normativ) Das Dreieck der Bodenarten 17
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2019/1009 für die Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt 18
Literaturhinweise 19

Bilder

Bild C.1 — Das Dreieck der Bodenarten 17

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 18