

E DIN EN 17700-5:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-03-24

Pflanzen-Biostimulanzien - Auslobungen - Teil 5: Bestimmung der Verfügbarkeit von gebundenen Nährstoffen im Boden oder in der Rhizosphäre; Deutsche und Englische Fassung prEN 17700-5:2023

Plant biostimulants - Claims - Part 5: Determination of availability of confined nutrients in the soil or rhizosphere; German and English version prEN 17700-5:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Bezeichnungsweise der Auslobungen	10
4.1 Auslobungen	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 in Boden und 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 zur Bereitstellung von EU-Düngeprodukten auf dem Markt.....	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild C.1 — Das Dreieck der Bodenarten	17
Tabellen	
Tabelle 1 — Erforderliche Mindestanzahl an Versuchen	12
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009	18