DIN EN 17700-1:2025-03 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Auslobungen - Teil 1: Allgemeine Grundsätze; Deutsche Fassung EN 17700-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Versuchsbedingungen für den Beleg von Auslobung(en) 12

5 Allgemeine Leitlinien für Versuche mit Pflanzen-Biostimulanzien 12
5.1 Allgemeines 12
5.2 Einteilung der Kulturpflanzen in Gruppen zu Zwecken der Durchführung von Versuchen mit Pflanzen-Biostimulanzien 12
5.3 Mindestanzahl an durchzuführenden Versuchen 15
5.4 Versuchsaufbau und statistische Analyse 18
5.4.1 Allgemeines 18
5.4.2 Kontrolle 18
5.4.3 Mindestflächengröße 19
5.4.4 Anwendungsraten 20
5.4.5 Mindestanzahl an Wiederholungen 20
5.4.6 Mindestanzahl an Versuchen in einer Versuchsreihe 20
5.4.7 Parameter der kontrollierten Bedingungen 20
5.4.8 Statistische Analyse 20

6 Angabe der Kulturpflanzen auf dem Etikett 22

7 Qualitätskriterien 22
7.1 Allgemeines 22
7.2 Allgemeine Kriterien für die Versuchsdurchführung 22
7.2.1 Identität der versuchsverantwortlichen Organisation 22
7.2.2 Identität der Versuchsstandorte 23
7.2.3 Personal 23
7.2.4 Ausrüstung 23
7.2.5 Einrichtungen 23
7.3 Betriebsweisen 23
7.3.1 Allgemeines 23
7.3.2 Verifizierung der Qualitätskriterien 24
7.3.3 Verifizierung in der Planungsphase 24
7.3.4 Verifizierung während der Versuchsdurchführung 24

8 Informationen, die aus jedem Versuch zu erfassen sind 24
8.1 Untersuchungsbedingungen 24
8.1.1 Ziel(e) des Versuchs und grundlegende Informationen zum Versuchsstandort 24
8.1.2 Versuchsbedingungen 24
8.2 Anwendung des Produkts 25
8.3 Aufzeichnung der Messungen 25
8.4 Darstellung der Ergebnisse 26

Anhang A (informativ) Formular zur Vollständigkeitsprüfung für Auslobungen von Pflanzen-Biostimulanzien 27

Literaturhinweise **31**

Tabellen

Tabelle 1 — Kulturpflanzengruppen **12**

Tabelle 2 — Mindestanzahl an mit Pflanzen durchzuführenden Versuchen nach zu begründender Auslobung **15**

Tabelle 3 — Mindestanzahl an mit Pflanzen durchzuführenden Versuchsreihen nach zu begründender Auslobung **16**

Tabelle 4 — Mindestanzahl an auf Böden durchzuführenden Versuchen nach zu begründender Auslobung **17**

Tabelle 5 — Höchstmenge an Nährstoff, der je untersuchter Anwendung eines Pflanzen-Biostimulans zugeführt wird **19**