

E DIN EN 17700-1:2023-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-03-17

Pflanzen-Biostimulanzien - Auslobungen - Teil 1: Allgemeine Grundsätze; Deutsche und Englische Fassung prEN 17700-1:2023

Plant biostimulants - Claims - Part 1: General principles; German and English version prEN 17700-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Informationen, die als Beleg der Wirksamkeit einer Auslobung dienen können	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Daten aus Versuchen unter Feldbedingungen und/oder Bedingungen geschützter Kulturpflanzen	10
4.3 Unter kontrollierten Bedingungen (z. B. Labordaten, Gewächshaus, Klimaschrank)	10
4.4 Literaturrecherche	10
5 Allgemeine Leitlinien für Versuche/Untersuchungen mit Pflanzen-Biostimulanzien	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Einteilung der Kulturpflanzen in Gruppen zu Zwecken der Durchführung von Versuchen mit Pflanzen-Biostimulanzien	11
5.3 Mindestanzahl an durchzuführenden Versuchen	14
5.4 Versuchsaufbau und statistische Analyse	16
5.4.1 Kontrolle	16
5.4.2 Mindestflächengröße	17
5.4.3 Anwendungsraten	18
5.4.4 Mindestanzahl an Wiederholungen	18
5.4.5 Mindestanzahl an Versuchen für eine Versuchsreihe	18
5.4.6 Parameter der kontrollierten Bedingungen	18
5.4.7 Statistische Analyse	19
6 Bezeichnungsweise der Kulturpflanzen auf dem Etikett	20
7 Qualitätskriterien	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Allgemeine Kriterien für die Versuchsdurchführung	20
7.2.1 Identität der versuchsverantwortlichen Organisation	20
7.2.2 Identität der Versuchsstandorte	21
7.2.3 Personal	21
7.2.4 Ausrüstung	21
7.2.5 Einrichtungen	21
7.3 Betriebsweisen	21
7.3.1 Allgemeines	21
7.3.2 Verifizierung der Qualitätskriterien	22
7.3.3 Verifizierung in der Planungsphase	22
7.3.4 Verifizierung während der Versuchsdurchführung	22
8 Informationen, die bei den einzelnen Versuchen zu erfassen sind	22
8.1 Untersuchungsbedingungen	22

8.1.1	Ziel(e) des Versuchs und grundlegende Informationen zum Versuchsstandort.....	22
8.1.2	Versuchsbedingungen	22
8.2	Anwendung des Produkts.....	23
8.3	Aufzeichnung der Messungen	23
8.4	Darstellung der Ergebnisse.....	24
Anhang A (informativ) Auswahl des P-Wertes und dessen Einfluss auf die Qualität der Ergebnisse		25
Anhang B (informativ) Formular zur Vollständigkeitsprüfung für Auslobungen von Pflanzen-Biostimulanzen.....		26
Literaturhinweise		30

Tabellen

Tabelle 1 — Kulturpflanzengruppen.....	11
Tabelle 2 — Mindestanzahl an mit Pflanzen durchgeführten Versuchen nach zu begründender Auslobung	14
Tabelle 3 — Mindestanzahl an mit Pflanzen durchgeführten Versuchsreihen nach zu begründender Auslobung	15
Tabelle 4 — Mindestanzahl an ohne Pflanzen durchgeführten Versuchen nach zu begründender Auslobung	16
Tabelle 5 — Höchstmenge an Nährstoff, der je geprüfter Anwendung eines Pflanzen-Biostimulans zugeführt wird	17