

# 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

<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>31</b>
<b>Tabellen</b>	
<b>Tabelle 1 — Kulturpflanzengruppen</b> .....	<b>12</b>
<b>Tabelle 2 — Mindestanzahl an mit Pflanzen durchzuführenden Versuchen nach zu begründender Auslobung</b> .....	<b>15</b>
<b>Tabelle 3 — Mindestanzahl an mit Pflanzen durchzuführenden Versuchsreihen nach zu begründender Auslobung</b> .....	<b>16</b>
<b>Tabelle 4 — Mindestanzahl an auf Böden durchzuführenden Versuchen nach zu begründender Auslobung</b> .....	<b>17</b>
<b>Tabelle 5 — Höchstmenge an Nährstoff, der je untersuchter Anwendung eines Pflanzen-Biostimulans zugeführt wird</b> .....	<b>19</b>