

# DIN EN 17707:2025-03 (D)

## Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung des Gehalts an Hefen und Schimmelpilzen; Deutsche Fassung EN 17707:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
4.1 Allgemeines.....	10
4.2 Plattenzählverfahren .....	10
5 Verdünnungsmittel und Nährmedien.....	11
5.1 Allgemeines.....	11
5.2 Verdünnungsmittel.....	11
5.3 Nährmedien.....	11
6 Geräte und Glasgeräte.....	11
7 Handhabung von Pflanzen-Biostimulanzien und Probenahme .....	11
8 Durchführung .....	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Prüfmenge und Erstverdünnung.....	12
8.2.1 Allgemeines.....	12
8.3 Reihenverdünnungen .....	12
8.4 Plattenzählverfahren .....	12
8.4.1 Plattengussverfahren.....	12
8.4.2 Oberflächenausstrichverfahren (Spatelplattenverfahren/Ausstreichverfahren) .....	13
8.4.3 Bebrütung.....	13
9 Zählung der Kolonien.....	13
10 Angabe der Ergebnisse .....	14
10.1 Berechnungsverfahren.....	14
10.2 Interpretation.....	15
11 Untersuchungsbericht .....	16
Anhang A (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Nährmedien und Reagenzien.....	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Phosphatgepufferte Kochsalzlösung (PBS).....	17
A.2.1 Zusammensetzung .....	17
A.2.2 Herstellung.....	18
A.3 Sabouraud-Dextrose-Chloramphenicol-Agar (SDCA).....	18
A.3.1 Zusammensetzung .....	18
A.3.2 Herstellung.....	18
A.4 Kartoffel-Dextrose-Agar (PDA, en: Potato dextrose agar) mit Antibiotika .....	18
A.4.1 Zusammensetzung .....	18
A.4.2 Herstellung.....	19
A.5 Glucose-Pepton-Agar (GP-Agar) mit Antibiotika .....	19
A.5.1 Zusammensetzung .....	19

A.5.2	Herstellung.....	19
A.6	Malzextrakt-Agar (MEA) mit Antibiotika .....	19
A.6.1	Zusammensetzung.....	19
A.6.2	Herstellung.....	20
Anhang B (informativ) Ringversuch.....		21
B.1	Im Ringversuch verwendete Materialien .....	21
B.2	Ergebnisse des Ringversuchs .....	22
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.....		24
Literaturhinweise.....		25

## Tabellen

Tabelle B.1 — Im Ringversuch untersuchte Probenarten.....		21
Tabelle B.2 — Codes für Proben und hinzugefügte lyophilisierte Fläschchen, die mit dem Titer jedes Fläschchens geprüft wurden .....		21
Tabelle B.3 — Ergebnisse.....		23
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 .....		24