

# 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