

DIN CEN/TS 17707:2022-07 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung des Gehalts an Hefen und Schimmelpilzen; Deutsche Fassung CEN/TS 17707:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Plattenzählverfahren	7
5 Verdünnungsmittel und Nährmedien.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Verdünnungsmittel.....	7
5.3 Nährmedien	8
6 Geräte und Glasgeräte.....	8
7 Handhabung von Pflanzen-Biostimulanzien und Probenahme	8
8 Durchführung.....	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Prüfmenge und Erstverdünnung	8
8.2.1 Allgemeines	8
8.2.2 Flüssigkeit – wasserbasierte Formulierungen:	8
8.2.3 Flüssigkeit – ölbasierte Formulierungen (emulgierbares Konzentrat - EC):	9
8.2.4 Feststoff – als wasserdispergierbares Pulver (WP) formuliert:.....	9
8.2.5 Feststoff – als wasserdispergierbares Granulat (WDG) formuliert:	9
8.2.6 Feststoff – als Pellets, Granulat, Mikrogranulat (langsame Freisetzung) formuliert:.....	9
8.2.7 Feststoff – Substrat:.....	9
8.3 Reihenverdünnungen	9
8.4 Plattenzählverfahren	9
8.4.1 Gussplattenverfahren	9
8.4.2 Oberflächenausstrichverfahren (Spatelplattenverfahren/Ausstreichverfahren).....	10
8.4.3 Bebrütung.....	10
9 Zählung der Kolonien.....	10
10 Angabe der Ergebnisse	11
10.1 Berechnungsverfahren.....	11
10.2 Interpretation	12
11 Untersuchungsbericht	13
Anhang A (informativ) Verdünnungsmittel.....	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Phosphatgepufferte Kochsalzlösung (PBS).....	14
A.2.1 Zusammensetzung	14
A.2.2 Herstellung.....	14
Anhang B (informativ) Nährmedium	15
B.1 Allgemeines	15

B.2	Sabouraud-Dextrose-Chloramphenicol-Agar (SDCA)	15
B.2.1	Zusammensetzung	15
B.2.2	Herstellung	16
B.3	Kartoffel-Dextrose-Agar (PDA, en: Potato dextrose agar) mit Antibiotika.....	16
B.3.1	Zusammensetzung	16
B.3.2	Herstellung	16
B.4	Glucose-Pepton-Agar (GP-Agar) mit Antibiotika	16
B.4.1	Zusammensetzung	16
B.4.2	Herstellung	17
B.5	Malzextrakt-Agar (MEA) mit Antibiotika.....	17
B.5.1	Zusammensetzung	17
B.5.2	Herstellung	17
	Literaturhinweise.....	18