

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