DIN EN 17714:2025-03 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung der Konzentration von Mikroorganismen; Deutsche Fassung EN 17714:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung des Verfahrens 9

5 Probenahme 9

6 Herstellung einer Probe für die mikrobielle Analyse 9

7 Verfahren zur Zählung von Mikroorganismen 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Zählung unter Verwendung eines festen Mediums 9
7.2.1 Allgemeines 9
7.2.2 Anzahl der Petrischalen je Verdünnung 10
7.2.3 Plattengussverfahren 10
7.2.4 Oberflächenbeimpfung 10
7.2.5 Bebrütung 11
7.2.6 Berechnung und Angabe der mit festen Medien erhaltenen Ergebnisse 12
7.3 Zählung und Quantifizierung unter Verwendung eines flüssigen Mediums 19
7.3.1 Kurzbeschreibung 19
7.3.2 Beimpfung 19
7.3.3 Wahl des Beimpfungssystems 19

8 Angabe der Ergebnisse 21

9 Untersuchungsbericht 21

10 Qualitätssicherung 21

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 22

Literaturhinweise 23

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2019/1009 22