

DIN CEN/TS 17719:2022-07 (D)

Pflanzen-Biostimulanzien - Bestimmung der anaeroben Keimzahl; Deutsche Fassung CEN/TS 17719:2022

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Kurzbeschreibung | 6 |
| 5 Nährmedien und Reagenzien | 6 |
| 6 Geräte und Verbrauchsmaterialien | 6 |
| 7 Vorbereitung der Untersuchungsprobe | 7 |
| 7.1 Allgemeines | 7 |
| 7.2 Flüssigkeit - wasserbasierte Formulierungen | 7 |
| 7.3 Flüssigkeit - ölbasierte Formulierungen (emulgierbares Konzentrat - EC) | 7 |
| 7.4 Feststoff - als wasserdispergierbares Pulver (WP, en: wettable powder) formuliert | 7 |
| 7.5 Feststoff - als wasserdispergierbares Granulat (WDG) formuliert | 8 |
| 7.6 Feststoff - als Pellets, Granulat, Mikrogranulat (langsame Freisetzung) formuliert | 8 |
| 7.7 Feste Substrate | 8 |
| 8 Durchführung | 8 |
| 8.1 Prüfmenge, Erstverdünnung und Verdünnungen | 8 |
| 8.2 Beimpfung und Bebrütung | 8 |
| 8.3 Kritischer Lenkungspunkt | 8 |
| 9 Berechnung | 9 |
| 10 Angabe der Ergebnisse | 9 |
| 11 Leistungsmerkmale des Verfahrens | 9 |
| 11.1 Ringversuche | 9 |
| 11.2 Empfindlichkeit | 9 |
| 11.3 Spezifität | 9 |
| 12 Untersuchungsbericht | 9 |
| 13 Qualitätssicherung | 9 |
| Anhang A (informativ) Leitfaden für die Berechnung und Dokumentation der Zählungen von Anaerobierplatten (ANPC) | 10 |
| A.1 Allgemeines | 10 |
| A.2 Beispiel | 10 |

| | |
|--|-----------|
| Anhang B (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Nährmedien und Reagenzien | 11 |
| B.1 Anaerobier-Agar (ANA) | 11 |
| B.1.1 Grundmedium | 11 |
| B.1.2 Heminlösung | 12 |
| B.1.3 Vitamin-K1-Lösung | 12 |
| B.1.4 Gepuffertes Peptonwasser | 12 |
| Literaturhinweise | 13 |