DIN EN 16086-1:2012-01 (D)

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate - Bestimmung der Pflanzenverträglichkeit - Teil 1: Wachstumstest mit Chinakohl im Topf; Deutsche Fassung EN 16086-1:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung des Testes der Pflanzenwachstumsverträglichkeit ... 4
4.1 Allgemeines ... 4
4.2 Versuch im Topf mit direkter Verwendung der hergestellten Probe ... 5
4.3 Versuch im Topf mit einem Extrakt der ursprünglichen Probe ... 5

5 Auswahl der Verfahrensweise ... 5

6 Versuch im Topf mit direkter Verwendung der hergestellten Probe ... 5
6.1 Materialien ... 5
6.2 Geräte ... 6
6.3 Herstellung der Probe ... 6
6.4 Untersuchungsverfahren ... 8
6.5 Kontrollprobe ... 9
6.6 Gültigkeit der Untersuchung ... 9
6.7 Bewertungsparameter ... 9

7 Versuch im Topf mit einem Extrakt der ursprünglichen Probe ... 12
7.1 Materialien ... 12
7.2 Geräte ... 13
7.3 Herstellung der Probe ... 13
7.4 Untersuchungsverfahren ... 14
7.5 Kontrollprobe ... 14
7.6 Gültigkeit der Untersuchung ... 15
7.7 Bewertungsparameter ... 15

8 Präzision ... 15

9 Untersuchungsbericht ... 15

Anhang A (informativ) Validierung ... 16

Anhang B (normativ) Nährstoffversorgung und Faustprobe ... 20
B.1 Zusammensetzung der Nährlösung ... 20
B.2 Mögliche Anpassungen der Nährstoffversorgung während der Untersuchung ... 21
B.2.1 Mögliche Gründe für Anpassungen der Nährstoffversorgung ... 21
B.2.2 Empfehlungen für die Nährstoffanpassung ... 22
B.2.3 Ergänzungen zum Untersuchungsbericht ... 23
B.3 Faustprobe ... 23

Literaturhinweise ... 24