DIN EN ISO 11269-1:2013-03 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Wirkungen von Schadstoffen auf die Bodenflora - Teil 1: Verfahren zur Messung der Wurzelwachstumshemmmung (ISO 11269-1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11269-1:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Prüfpflanzen ... 7

6 Materialien ... 7
6.1 Prüfgefäße ... 7
6.2 Boden ... 7

7 Prüfausrüstung ... 10

8 Referenzsubstanz ... 10

9 Durchführung ... 10
9.1 Versuchsaufbau ... 10
9.2 Vorbereitung der Töpfe ... 11
9.3 Vorkeimen der Samen ... 11
9.4 Wachstumsbedingungen ... 11
9.5 Prüfdauer ... 12
9.6 Messungen ... 12

10 Auswertung ... 12

11 Gültigkeitskriterien ... 13

12 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) **Empfohlenes Verfahren zur Bestimmung der maximalen Wasserhaltekapazität des Bodens** ... 14

Anhang B (informativ) **Ergebnisse der an Referenzsubstanzen durchgeführten Prüfungen** ... 15

Anhang C (informativ) **Beispiel für die mit Borsäure erhaltenen Ergebnisse bei der Verwendung von Sand als Substrat** ... 16

Anhang D (informativ) **Empfohlene Verfahren für das Einmischen von Chemikalien in Böden** ... 17

Anhang E (informativ) **Empfohlene Verfahren für das Einmischen von Kompost, Schlamm oder Abfällen in Böden** ... 18

Anhang F (informativ) **Beispiel von Wintergerstensämlingen, die am Ende der Prüfung nach der Entnahme aus dem künstlichen Boden gesammelt wurden** ... 20

Literaturhinweise ... 21