

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

## Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Wirkungen von Schadstoffen auf die Bodenflora - Teil 1: Verfahren zur Messung der Wurzelwachstumshemmung (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