

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