

# DIN EN ISO 21285:2021-02 (D)

Bodenbeschaffenheit - Hemmung der Reproduktion von Raubmilben (*Hypoaspis aculeifer*) durch Bodenverunreinigungen (ISO 21285:2019); Deutsche Fassung EN ISO 21285:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien und Materialien.....	10
5.1 Biologische Materialien.....	10
5.2 Prüfmischung.....	10
5.3 Referenzsubstanz.....	12
6 Geräte.....	13
7 Durchführung .....	13
7.1 Prüfaufbau .....	13
7.1.1 Allgemeines.....	13
7.1.2 Prüfung zur Ermittlung des Konzentrationsbereichs (Vorprüfung).....	13
7.1.3 Hauptprüfung .....	14
7.1.4 Grenzwertprüfung .....	14
7.2 Herstellung der Prüfmischungen.....	15
7.2.1 Prüfung des verunreinigten Bodens .....	15
7.2.2 Prüfung von dem Prüfsubstrat zugegebenen Substanzen .....	15
7.2.3 Vorbereitung der Kontrollgefäße .....	16
7.3 Zugabe des biologischen Materials.....	16
7.4 Prüfbedingungen und Messungen .....	16
7.5 Füttern der Milben.....	17
7.6 Bestimmung der überlebenden Prädatormilben .....	17
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	17
8.1 Berechnung .....	17
8.2 Angabe der Ergebnisse .....	17
9 Gültigkeit der Prüfung.....	18
10 Statistische Analyse .....	18
10.1 Allgemeines.....	18
10.2 Einzel-Konzentrationsprüfungen .....	18
10.3 Mehrfach-Konzentrationsprüfungen.....	19
10.3.1 Prüfung zur Ermittlung des Konzentrationsbereichs .....	19
10.3.2 Hauptprüfung .....	19
11 Prüfbericht .....	20
Anhang A (informativ) Verfahren zur Haltung und Zucht von Prädatormilben .....	22
Anhang B (normativ) Bestimmung der Wasserhaltekapazität.....	24

<b>Anhang C (informativ) Anleitung zur Einstellung des pH-Werts des künstlichen Bodens .....</b>	<b>25</b>
<b>Anhang D (informativ) Extraktion und Auszählen von Prädatormilben.....</b>	<b>26</b>
<b>Anhang E (informativ) Grundlegende Informationen über die Biologie von <i>Hypoaspis</i> <i>(Geolaelaps) aculeifer</i>.....</b>	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>28</b>