

DIN EN 20-1:2024-04 (D)

Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber *Lyctus brunneus* (Stephens) - Teil 1: Oberflächenbehandlung (Laboratoriumsverfahren); Deutsche Fassung EN 20-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Prüfmaterial und Prüfeinrichtung.....	10
5.1 Biologische Prüfmittel	10
5.2 Substanzen und Reagenzien	10
5.3 Prüfeinrichtung.....	11
6 Probenahme.....	12
7 Prüfkörper	12
7.1 Holzart	12
7.2 Beschaffenheit des Holzes	12
7.3 Entnahme der Prüfkörper	12
7.4 Maße der Prüfkörper	12
7.5 Anzahl der Prüfkörper.....	13
8 Durchführung	13
8.1 Vorhergehende Tränkung der Prüfkörper mit einer Nährlösung.....	13
8.1.1 Zusammensetzung der Nährlösung.....	13
8.1.2 Tränkung mit der Nährlösung.....	13
8.1.3 Trocknen der Prüfkörper	13
8.2 Klimatisierung der Prüfkörper vor dem Abdichten der Hirnflächen	13
8.3 Vorbereitung der Prüfkörper.....	13
8.3.1 Abdichten der Querschnittsflächen.....	13
8.3.2 Behandlung der Prüfkörper	14
8.4 Trocknung und Klimatisierung der Prüfkörper nach der Behandlung.....	15
8.5 Ansetzen der Insekten auf die Prüfkörper.....	15
8.6 Prüfbedingungen und Prüfdauer	15
8.7 Auswerten der Prüfkörper	16
9 Gültigkeit der Prüfung	16
10 Angabe der Ergebnisse	16
10.1 Bestimmung der vorbeugenden Wirkung.....	16
10.2 Grenze der Wirksamkeit.....	16
11 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht	19
Anhang B (informativ) Verfahren zur Zucht von <i>Lyctus brunneus</i>	21
B.1 Allgemeines	21
B.2 Nahrung.....	21

B.2.1	Holz.....	21
B.2.2	Künstliche Nahrung.....	23
B.3	Nachzucht von Käfern.....	23
B.4	Zucht.....	24
B.5	Feststellung des Geschlechtes.....	24
B.6	Maßnahmen gegen Parasiten.....	24
Anhang C (informativ) Die wichtigsten Räuber und Parasiten von <i>Lyctus</i>		25
C.1	Milben	25
C.2	Insekten.....	25
Literaturhinweise.....		26

Bilder

Bild B.1	— Stärkenachweis in europäischer Eiche mit Lugolschem Reagenz — genügender Stärkeanteil.....	22
Bild B.2	— Stärkenachweis in europäischer Eiche mit Lugolschem Reagenz — ungenügender Stärkeanteil.....	23
Bild B.3	— Ventralansicht der letzten Abdominalsegmente von <i>Lyctus brunneus</i> zur Unterscheidung von Männchen (links) und Weibchen (rechts)	24

Tabellen

Tabelle A.1	— Ergebnisse.....	20
-------------	-------------------	----