

E DIN EN 20-2:2022-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-09-23

Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber *Lyctus brunneus* (Stephens) - Teil 2: Anwendung durch Volltränkung (Laboratoriumsverfahren); Deutsche und Englische Fassung prEN 20-2:2022

Wood preservatives - Determination of the protective effectiveness against *Lyctus brunneus* (Stephens) - Part 2: Application by impregnation (Laboratory method); German and English version prEN 20-2:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	9
5 Prüfmaterial und Prüfeinrichtung.....	10
5.1 Biologische Prüfmittel	10
5.2 Substanzen und Reagenzien	10
5.3 Prüfeinrichtung.....	10
6 Probenahme.....	11
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.....	12
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 Vorbereitung der Schutzmittellösung	13
8.3.2 Tränkung.....	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	16
8.7 Auswertung der Prüfkörper	16
9 Gültigkeit der Prüfung	16
10 Angabe der Ergebnisse	17
10.1 Bestimmung der vorbeugenden Wirkung.....	17
10.2 Grenze der Wirksamkeit.....	17
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 Einleitung.....	21
B.2 Nahrung.....	21
B.2.1 Holz.....	21
B.2.2 Künstliche Nahrung.....	23
B.3 Tiere zur Nachzucht	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 Gehalt.....	22
Bild B.2 — Stärkenachweis in europäischer Eiche mit Lugolschem Reagenz — ungenügender Gehalt.....	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
--------------------------------------	-----------