

2006

Ochranné prostředky na dřevo - Stanovení preventivního účinku proti <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus) - Část 2: Účinek proti vajíčkům (Laboratorní metoda)	ČSN EN 46-2 49 0694
---	-------------------------------

Wood preservatives - Determination of the preventive action against *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Part 2: Ovicidal effect (laboratory method)

Produits de préservation du bois - Détermination de l'action préventive contre *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Partie 2: Effet ovicide (Méthode de laboratoire)

Holzschutzmittel - Bestimmung der vorbeugenden Wirkung gegenüber *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Teil 2: Ovizide Wirkung (Laboratoriumsverfahren)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 46-2:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 46-2:2006. It was translated by Czech Standards institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 77105 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 46-1 zavedena v ČSN EN 46-1 (49 0694) Ochranné prostředky na dřevo - Stanovení preventivního účinku proti *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) - Část 1: Larvální účinek (Laboratorní metoda)

EN 73 zavedena v ČSN EN 73 (49 0685) Ochranné prostriedky na drevo. Urýchlené starnutie ošetreného dreva na biologické skúšky. Postup odvetrávaním

EN 84 zavedena v ČSN EN 84 (49 0686) Ochranné prostředky na dřevo - Urychlené stárnutí ošetřeného dřeva pro biologické zkoušky - Postup vyluhováním

EN ISO 3696 zavedana v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný a vývojový ústav dřevařský Praha, pracoviště Březnice , IČ 00014 125, Ing. Pavel Vítvar

Technická normalizační komise: TNK 135 Dřevo a výrobky na bázi dřeva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 46-2 Březen 2006
---	------------------------

ICS 71.100.50

Ochranné prostředky na dřevo - Stanovení preventivního účinku proti *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) -

Část 2: Účinek proti vajíčkům (Laboratorní metoda)

Wood preservatives - Determination of the preventive action against *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus) -

Part 2: Ovicidal effect (laboratory method)

Produits de préservation du bois -
Détermination de l'action préventive contre
Hylotrupes bajulus (Linnaeus) -
Partie 2: Effet ovicide (Méthode de
laboratoire)

Holzschutzmittel - Bestimmung der
vorbeugenden Wirkung gegenüber
Hylotrupes bajulus
(Linnaeus) -
Teil 2: Ovizide Wirkung
(Laboratoriumsverfahren)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-01-23.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref. č. EN 46-2:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 **Předmět**
normy

.. 7

2 **Citované normativní**
dokumenty..... 7

3 **Termíny a**
definice..... 7

4	Podstata zkoušky	
		7
5	Zkušební materiály	8
5.1	Biologický materiál	8
5.1.1	Samičky <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus)	8
5.1.2	Zdroj samiček	8
5.2	Chemikálie a činidla	8
5.3	Zařízení	8
6	Vzorkování	9
7	Zkušební tělesa	9
7.1	Druh dřeva	9
7.2	Jakost dřeva	9
7.3	Výběr zkušebních těles	9

7.4	Rozměry zkušebních těles.....	9
7.5	Počet zkušebních těles.....	9
7.5.1	Zkušební tělesa na kladení vajíček.....	9
7.5.2	Zkušební tělesa na kontrolu schopnosti zahlodání a úmrtnosti larev.....	10
8	Postup zkoušky.....	10
8.1	Příprava zkušebních těles.....	10
8.1.1	Klimatizace zkušebních těles před zatmelením.....	10
8.1.2	Zatmelení čelních ploch.....	10
8.1.3	Ošetření zkušebních těles.....	10
8.1.4	Sušení a klimatizace zkušebních těles po ošetření.....	11
8.2	Nasazení hmyzu na zkušební tělesa (působení vajíček).....	11
8.3	Platnost zkoušky.....	12
9	Vyjádření výsledků.....	12
9.1	Zkouška vajíček.....	12
9.2	Kontrola hlodání.....	12

9.3	Kontrola úmrtnosti	12
10	Protokol o zkoušce	13
Příloha A	(informativní) Příklad protokolu o zkoušce	14
Příloha B	(informativní) Způsob chovu <i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus)	16
Příloha C	(informativní) Ochrana životního prostředí, zdraví a bezpečnost práce v chemické/biologické laboratoři.	18
	Bibliografie	19

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 46-2:2006) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 38 „Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2006 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do září 2006.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Rakouska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Tato zkušební metoda popisuje laboratorní metodu, která tvoří základ pro zjištění preventivního účinku ochranného prostředku na dřevo proti vajíčkům *Hylotrupes bajulus*, při použití povrchové ochrany.

V kombinaci s EN 46-1 umožňuje zjistit, zda se larvy mohou vylíhnout z vajíček nakladených na ošetřenou plochu a zda jsou schopny se proždat ošetřeným povrchem dřeva a přežít v neošetřené

části dřeva.

Při zkoušení prostředků, které jsou velmi účinné při nízkých koncentracích, je velmi důležité učinit přiměřená opatření k oddělené práci s těmito prostředky a ošetřeným dřevem, včetně laboratorních přístrojů a oděvů. Tato opatření by měla zahrnovat jak používání oddělených pracovních místností nebo oddělených částí v nich, oddělených zařízení a místností ke klimatizaci, tak i speciální školení pro pracovníky (viz také příloha C pro ochranu životního prostředí, zdraví a bezpečnost práce).

Strana 7

1 Předmět normy

Tato část EN 46 popisuje metodu pro zjištění preventivního účinku ochranného prostředku na dřevo proti vajíčkům *Hylotrupes bajulus* (Linnaeus), je-li ochranný prostředek aplikován povrchově.

Tato metoda se používá pro:

- chemické výrobky nerozpustné ve vodě, které se testují jako účinné insekticidy;
- organické prostředky, použité v dodaném stavu nebo připravované v laboratoři ředěním koncentrátů;
- organické ve vodě dispergovatelné prostředky, použité v dodaném stavu, nebo připravované v laboratoři ředěním koncentrátů;
- vodorozpustné prostředky, např. soli.

Tato metoda je použitelná bez ohledu na to, zda zkušební tělesa byla nebo nebyla podrobena vhodným procedurám stárnutí.

-- Vynechaný text --