

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.080.30 **Květen 2010**

Kvalita půdy – Inhibice reprodukce chvostoskoků (*Folsomia candida*) látkami znečišťujícími půdu

ČSN
ISO 11267
83 6451

Soil quality – Inhibition of reproduction of Collembola (*Folsomia candida*) by soil pollutants

Qualité du sol – Inhibition de la reproduction de Collembola (*Folsomia candida*) par des polluants du sol

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 11267:1999. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard ISO 11267:1999. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 10390:1994 zavedena v ČSN ISO 10390:1996 (83 6221) Kvalita půdy – Stanovení pH

ISO 11268-1:1993 dosud nezavedena

ISO 11274 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt CZ, a.s., IČ 26475081, Ing. Jindřiška Nesvadbová

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Andrea Peková

MEZINÁRODNÍ NORMA

Kvalita půdy – Inhibice reprodukce chvostoskoků ISO 11267
(*Folsomia candida*) látkami znečišťujícími půdu První vydání
1999-04-01

ICS 13.080.30

Obsah

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Podstata zkoušky 8

5 Materiál 8

6 Přístroje a pomůcky 9

7 Pracovní postup 9

8 Vypočet a vyjádření výsledků 11

9 Platnost zkoušky 11

10 Protokol o zkoušce 12

Příloha A (informativní) Postupy pro chov chvostoskoků 13

Příloha B (informativní) Postup pro počítání nedospělých jedinců 15

Příloha C (informativní) Stanovení vodní kapacity umělé půdy 16

Příloha D (informativní) Pokyn pro úpravu hodnoty pH umělé půdy 17

Příloha E (informativní) Určení účinků znečištěné půdy na reprodukci chvostoskoků 18

Bibliografie 19

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat.

V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 1999

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail copyright@iso.org

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 3.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 11267 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 190 Kvalita půdy, subkomisí SC 4 Biologické metody.

Přílohy A až E této mezinárodní normy jsou pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje metodu stanovení vlivu látek na reprodukci *Folsomia candida*, které přijímají pokožkou a zažívacím traktem, v definovaném umělém půdním substrátu.

Tato metoda není vhodná pro zkoušení těkavých látek, tj. látek, jejichž hodnota H (Henryho konstanta) nebo rozdělovací koeficient voda/vzduch je větší než 1, nebo látek, jejichž tlak par při 25 °C je vyšší než 0,013 3 Pa.

POZNÁMKA 1 Stabilitu zkoušené látky nelze zajistit po celou dobu zkoušky. V popsané metodě zkoušení nejsou uvedena žádná opatření vzhledem k možné degradaci zkoušené látky v průběhu experimentu.

POZNÁMKA 2 V příloze E jsou uvedena doporučení pro přizpůsobení metody pro porovnávání a monitorování kvality půdy.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.