

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.080 **Listopad 2009**

Pozvolně působící hnojiva – Stanovení uvolňování živin – Metoda pro povrchově upravená hnojiva

ČSN
EN 13266
65 4830

Slow-release fertilizers – Determination of the release of the nutrients – Method for coated fertilizers

Engrais à libération lente – Détermination du mode de libération des éléments nutritifs – Méthode applicable aux engrais enrobés

Langsam freisetzende Düngemittel – Bestimmung der Freisetzungsrates von Nährstoffen – Verfahren für umhüllte Düngemittel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13266:2001. 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 EN 13266:2001. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13266 (65 4830) z června 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13266 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 13266 z června 2002 převzala EN 13266:2001 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1482 nezavedena*

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Slezáčková, IČ 76 130 509

EVROPSKÁ NORMA EN 13266
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2001

ICS 65.080

**Pozvolně působící hnojiva - Stanovení uvolňování živin - Metoda
pro povrchově upravená hnojiva**

Slow-release fertilizers - Determination of the release of the nutrients - Method
for coated fertilizers

Engrais à libération lente - Détermination du mode
de libération des éléments nutritifs - Méthode applicable aux
engrais enrobés

Langsam freisetzende Düngemittel - Bestimmung
der Freisetzungsrates von Nährstoffen - Verfahren
für umhüllte Düngemittel

Tato evropská norma byla schválena CEN 2001-09-29.

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 kteréhokoli 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 Rakouska, Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Německa, Řecka, Islandu, Irska, Itálie, Lucemburska, Nizozemska, Norska, Portugalska, Španělska, Švédska, Švýcarska a Spojeného království.

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

© 2001 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13266:2001 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 260 „Hnojiva a materiály k vápnění půd“, jejíž sekretariát řídí DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2002 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 dubna 2002.

Příloha A je normativní a příloha B je informativní.

Tato norma zahrnuje bibliografii.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou národní normalizační organizace následujících zemí povinny zveřejnit tuto evropskou normu: Rakousko, Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Island, Irsko, Itálie, Lucembursko, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Spojené království.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Princip 6

5 Přístroje 7

6 Vzorkování 7

7 Postup 7

8 Vyjádření výsledků 8

9 Shodnost 8

10 Protokol o zkoušce 9

Příloha A (normativní) Kritéria pro podmínky uvolňování 10

Příloha B (informativní) Zrychlené metody zkoušení založené na zvýšených teplotách 11

Bibliografie 13

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu pro stanovení pomalu se uvolňujících vlastností živin z povrchově upravených hnojiv. Hydrolýza závislá na pH a degradace biologickými a mikrobiálními mechanismy jsou vyloučeny.

Specifikovaná metoda je použitelná výhradně pro produkty uvolňující jakékoli živiny pomocí nebiologických procesů (tj. ty, kde jsou živiny uvolňovány fyzikálními mechanismy). Mikrobiální narušení povrchu upraveného hnojiva (např. sírou povrchově upravená hnojiva) a jeho následky nejsou popsanou technikou měřitelné.

Tato metoda zahrnuje zdlouhavý proces, který nemusí být vhodný pro účely zkoušení ze dne na den. Mohou být použity zrychlené metody za předpokladu, že korelují s touto normou. Příklad takovéto zrychlené metody je popsán v příloze B. Pro tento účel může být rovněž použita regresní analýza.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.