

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.080 **Únor 2012**

Hnojiva – Stanovení vyextrahovaného fosforu

ČSN
EN 15959
65 4889

Fertilizers – Determination of extracted phosphorus

Engrais – Dosage du phosphore extrait

Düngemittel – Bestimmung von Phosphor in den Extrakten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15959:2011. 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 15959:2011. 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 P CEN/TS 15959 (65 4889) z června 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Technická specifikace CEN/TS 15959:2009 byla schválena jako evropská norma bez technických změn.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1482-2 zavedena v ČSN EN 1482-2 (65 4821) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Vzorkování a příprava vzorku – Část 2: Příprava vzorku

EN 12944-1:1999 zavedena v ČSN EN 12944-1:2002 (65 4800) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Slovník – Část 1: Všeobecné termíny

EN 12944-2:1999 zavedena v ČSN EN 12944-2:2002 (65 4800) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Slovník – Část 2: Termíny vztahující se ke hnojivům

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

EVROPSKÁ NORMA EN 15959
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2011

ICS 65.080 Nahrazuje CEN/TS 15959:2009

Hnojiva - Stanovení vyextrahovaného fosforu

Fertilizers – Determination of extracted phosphorus

Engrais – Dosage du phosphore extrait

Düngemittel – Bestimmung von Phosphor
in den Extrakten

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-10-15.

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 Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15959:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Princip 6

5 Vzorkování 6

6 Chemikálie 6

7 Přístroje 7

8 Postup 7

9 Výpočet a vyjádření výsledků 8

10 Preciznost 9

11 Protokol o zkoušce 10

Příloha A (informativní) Statistické výsledky mezilaboratorní zkoušky 11

Bibliografie 13

Předmluva

Tento dokument (EN 15959:2011) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 260 „Hnojiva a materiály k vápnění půd“, jejíž sekretariát řídí DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2012 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 května 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 15959:2009.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Ve srovnání s předchozím vydáním byly provedeny následující změny:

- a. CEN technická specifikace byla schválena jako evropská norma;
- b. dokument byl redakčně upraven.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační orga-

nizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení fosforu v extraktech hnojiv.

Metoda je použitelná pro všechny extrakty hnojiv ke stanovení různých forem fosforu jako fosfor rozpustný v minerálních kyselinách, vodorozpustný fosfor, fosfor rozpustný v roztocích citranu amonného, fosfor rozpustný ve 2% kyselině citrónové a fosfor rozpustný ve 2% kyselině mravenčí.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.