

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.080 **Listopad 2011**

Materiály k vápnění půd – Popis a minimální požadavky

ČSN
EN 14069
65 4839

Liming materials – Description and minimum requirements

Amendements minéraux basiques – Description et exigences minimales

Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel – Beschreibung und Mindestanforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14069:2003. 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 14069:2003. 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 14069 (65 4839) z června 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 14069:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 14069 z června 2004 převzala EN 14069:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12944-1 zavedena v ČSN EN 12944-1 (65 4800) Hnojiva, materiály k vápnění půd a pomocné půdní látky – Slovník – Část 1: Obecné pojmy

EN 12944-3 zavedena v ČSN EN 12944-3 (65 4800) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Slovník – Část 3: Pojmy týkající se materiálů k vápnění půd

EN 12945 zavedena v ČSN EN 12945 (65 4845) Materiály k vápnění půd – Stanovení neutralizační hodnoty – Titrační metoda

EN 12946 zavedena v ČSN EN 12946 (65 4846) Materiály k vápnění půd – Stanovení obsahu vápníku a hořčíku – komplexometrická metoda

EN 12947 zavedena v ČSN EN 12947 (65 4847) Materiály k vápnění půd – Stanovení obsahu hořčíku – Metoda atomové absorpční spektrometrie

EN 14397-2 zavedena v ČSN EN 14397-2 (65 4815) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Stanovení oxidu uhličitého – Část 2: Metoda pro materiály k vápnění půd

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

EVROPSKÁ NORMA EN 14069
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Listopad 2003

ICS 65.080

Materiály k vápnění půd - Popis a minimální požadavky

Liming materials - Description and minimum requirements

Amendements minéraux basiques - Description
et exigences minimales

Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel - Beschreibung
und Mindestanforderungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-10-01.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 14069:2003 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Popis a minimální požadavky na materiály k vápnění půd 8

5 Analytické metody 9

6 Odchylky 9

7 Použití termínů 9

8 Deklarace 9

Předmluva

Tento dokument (EN 14069:2003) 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 2004 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 2004.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Úvod

Napříč členskými státy CEN je pravidelné vápnění pro regulaci úrovně půdního pH a k neutralizaci vlivu půdního okyselování dobře zavedeným a základním agrotechnickým opatřením na všech půdách v humidním podnebí a ve všech agrotechnických systémech. Vápnění zlepšuje úrodnost půdy a dodává základní rostlinné živiny.

Materiály k vápnění jsou také používány k vápnění lesů, jezer a oblastí akumulace vod.

Ve všech členských státech CEN se nachází široká škála přírodních geologických nalezišť materiálů k vápnění. Vhodné materiály k vápnění produkují také některé průmyslové procesy. Tato široká škála materiálů se značně liší jak chemickými, tak fyzikálními vlastnostmi. Použití těchto různých materiálů se bude lišit podle typů materiálů.

Následkem toho není možné specifikovat vlastnosti všech materiálů k vápnění, které se v Evropě používají.

Na druhé straně je pro účely porovnávání těchto výrobků nezbytné popsat a specifikovat minimální

požadavky na materiály k vápnění.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje a specifikuje minimální požadavky na výrobky přírodního původu a výrobky z průmyslových procesů, které se používají jako materiály k vápnění půd v zemědělství pro zvyšování pH půdy a vody.

POZNÁMKA Veškeré další vlastnosti, které jsou důležité při popisu jejich hodnoty, se liší stát od státu a měly by být vždy deklarovány a odpovídat příslušným národním právním předpisům.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.