

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.080 **Říjen 2013**

Materiály k vápnění půd – Pokyn pro stanovení potřeby vápnění

ČSN P
CEN/TS 15084
65 4804

Liming materials – Guide to the determination of the lime requirement

Amendements minéraux basiques – Guide pour la détermination de la besoin en chaux

Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel – Leitlinie für die Bestimmung des Kalkbedarfs

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 15084:2006. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 15084:2006. It was translated by the 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 15084 (65 4804) z června 2007.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 15084:2006 vydanou v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, odbor technické normalizace.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí CEN/TS 15084:2006 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN P CEN/TS 15084 z června 2007 převzala CEN/TS 15084:2006 schválením k přímému používání jako ČSN P, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12944-3:2001 zavedena v ČSN EN 12944-3:2004 (65 4800) Hnojiva a materiály k vápnění půd - Slovník - Část 3: Termíny vztahující se k materiálům pro vápnění půd

ISO 10390 zavedena v ČSN ISO 10390 (83 6221) Kvalita půdy - Stanovení pH

ISO 11259 nezavedena

ISO 11277 nezavedena

ISO 14235 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Kristýna Jursíková, Ph.D.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE CEN/TS 15084
TECHNICAL SPECIFICATION
SPÉCIFICATION TECHNIQUE
TECHNISCHE SPEZIFIKATION Září 2006

ICS 65.080

Materiály k vápnění půd - Pokyn pro stanovení potřeby vápnění

Liming materials - Guide to the determination of the lime requirement

Amendements minéraux basiques - Guide pour
la détermination de la besoin en chaux

Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel - Leitlinie für die
Bestimmung des Kalkbedarfs

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 2006-05-27 pro dočasné používání.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o připomínky týkající se zejména toho, zda může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Je třeba, aby členové CEN oznámili existenci této CEN/TS stejným způsobem, jako je tomu u EN, a vhodnou formou ji zpřístupnili na národní úrovni. Je přípustné ponechat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS), dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

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

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 15084:2006 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Klasifikace půd 8

5 Obecné principy 9

6 Udržování vápnění 11

7 Základní a zlepšující vápnění 12

8 Stanovení a výpočet 13

9 Doplnující podmínky ke zvážení 14

Bibliografie 15

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 15084:2006) vypracovala technická komise CEN/TC 260 *Hnojiva a materiály k vápnění půd*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, 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.

Úvod

Pravidelné vápnění pro regulaci hodnoty půdního pH má v zemědělství dlouhou tradici. Vápnění má neutralizační efekt vůči přirozenému okyselování půd a slouží tak k udržování půdní úrodnosti.

Žádoucími efekty vápnění jsou zejména:

- **fyzikální:** Zvyšování strukturní stability drobtovité struktury a porozity minerálních půd, které vede k lepší propustnosti, strukturní stabilitě půd a zlepšení provzdušněnosti půd.

- **chemické:** Pozitivní vliv na rozpustnost makroprvků a některých mikroprvků a omezení dostupnosti hliníku a dalších toxických prvků v půdě a zabránění toxicity hliníku.
- **biologické:** všeobecná podpora aktivity půdních organismů.

Existující evropské normy specifikují postupy pro posuzování kvality materiálů k vápnění půd. Je také nezbytné stanovit principy, které se použijí při výpočtu potřeby vápnění.

Napříč Evropou brání velká národní a regionální variabilita půdních typů, klimatu a způsobů hospodaření všeobecnému použití detailních a specifických doporučení. Principy stanovené touto normou mají být pro stanovení potřeby vápnění na lokální úrovni upraveny příslušnými odborníky.

1 Předmět normy

Tato technická specifikace podává metodický návod k parametrům, které se musí vzít do úvahy při stanovování potřeby vápnění zemědělských půd.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.