

PŘEDBĚŽNÁ ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.080 **Únor 2014**

Materiály k vápnění půd - Stanovení množství zbytkového jemně mletého uhličitanu v půdách - Volumetrická metoda

ČSN P
CEN/TS 16375
65 4829

Liming materials - Determination of the amount of residual finely ground carbonate in soils - Volumetric method

Amendements minéraux basiques - Détermination de la teneur en carbonate résiduel finement broyé dans les sols - Méthode volumétrique

Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel - Bestimmung der Menge feingemahlener Carbonatrückstände in Böden - Volumetrisches Verfahren

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 16375:2013. 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 16375:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 16375:2013 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.

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 16375
TECHNICAL SPECIFICATION
SPÉCIFICATION TECHNIQUE
TECHNISCHE SPEZIFIKATION Leden 2013

ICS 65.080

**Materiály k vápnění půd - Stanovení množství zbytkového jemně mletého uhličitanu v půdách -
Volumetrická metoda**

Liming materials – Determination of the amount of residual finely ground carbonate
in soils – Volumetric method

Amendements minéraux basiques – Détermination
de la teneur en carbonate résiduel finement broyé dans les sols –
Méthode volumétrique

Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel – Bestimmung der
Menge feingemahlener Carbonatrückstände in Böden –
Volumetrisches Verfahren

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN dne 2012-05-27 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2013 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
CEN/TS 16375:2013 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska, Švýcarska a Turecka.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Princip 6

4 Klasifikace půd 6

5 Přístroje 6

6 Postup 8

6.1 Příprava přístroje 8

6.2 Příprava vzorku 9

6.3 Postup měření 9

7 Metoda kontrolovaných přídavků 10

7.1 Obecně 10

7.2 Postup 10

7.3 Výpočet a vyjádření výsledků 10

8 Metoda přímého měření 11

8.1 Obecně 11

8.2 Výběr pilotní půdy bez uhličitánů 11

8.3 Kalibrace kalcimetru 11

8.3.1 Postup 11

8.3.2 Výpočet a vyjádření výsledků 11

8.4 Měření neznámého vzorku 12

8.4.1 Postup 12

8.4.2 Výpočet a vyjádření výsledků 12

9 Preciznost 12

9.1 Mezilaboratorní zkouška 12

9.2 Opakovatelnost 12

9.3 Reprodukovatelnost 12

10 Protokol o zkoušce 13

Příloha A (informativní) Použití výpočetního software pro výpočet lineární regrese 14

Bibliografie 15

Předmluva

Tento dokument (CEN/TS 16375:2013) vypracovala technická komise CEN/TC 260 *Hnojiva a materiály k vápnění půd*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

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

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto technickou specifikaci povinny oznámit národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato technická specifikace podává metodický návod pro stanovení nízkých obsahů (jako $< 5 \text{ g CaCO}_3$ na kilogram) uhličitanu v půdních vzorcích. Je použitelná na jakékoli uhličitánové materiály k vápnění půd, jako je vápenec, křída a dolomit.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.