

Pomocné půdní látky a substráty - Stanovení množství pro materiály s velikostí částic větší než 60 mm

ČSN
EN 15238
83 6634

Soil improvers and growing media – Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm

Amendements du sol et supports de culture – Détermination de la quantité pour les matériaux de granulométrie supérieure à 60 mm

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate – Bestimmung der Menge für Materialien mit einer Partikelgröße über 60 mm

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15238:2006 včetně opravy EN 15238:2006/AC:2009-04.

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 15238:2006 including its Corrigendum EN 15238:2006/AC:2009-04. 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 EN 15238 (83 6634) z května 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15238:2006 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 15238 z května 2007 převzala EN 15238:2006 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12579:1999 zavedena v ČSN EN 12579:2000 (83 6636) Půdní melioranty a stimulanty růstu – Odběr vzorků¹⁾

EN 13040 zavedena v ČSN EN 13040 (83 6161) Pomocné půdní látky a substráty – Příprava vzorků pro chemické a fyzikální zkoušky, stanovení obsahu sušiny, vlhkosti a objemové hmotnosti laboratorně

zhutnělého vzorku

EN 45501 zavedena v ČSN EN 45501 (17 7010) Metrologické aspekty vah s neautomatickou činností

Souvisící ČSN

ČSN EN 12580 (83 6637) Pomocné půdní látky a substráty – Stanovení množství

ČSN ISO 5725 (soubor) (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitolám 2 a 11 doplněny informativní národní poznámky.

V článku 9.1 je uvedena národní poznámka, která upozorňuje na zapracování opravy EN 15238:2006/AC:2009-04.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a.s., IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jan Šuser

EVROPSKÁ NORMA EN 15238

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Prosinec 2006

ICS 65.080

Pomocné půdní látky a substráty – Stanovení množství pro materiály s velikostí částic větší než 60 mm

Soil improvers and growing media – Determination of quantity for materials with particle size greater than 60 mm

Amendements du sol et supports de culture – Détermination de la quantité pour les matériaux de granulométrie supérieure à 60 mm

Bodenverbesserungsmittel und Kultursubstrate – Bestimmung der Menge für Materialien mit einer Partikelgröße über 60 mm

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2006-10-21.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídícím centru CEN-CENELEC 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 Řídícímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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 jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 15238:2006 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, 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 Značky a zkratky 8

5 Podstata zkoušky 8

6 Přístroje a pomůcky 8

7 Kalibrace odměrného válce 10

8 Odběr vzorků 10

9 Metoda stanovení objemové hmotnosti 11

10 Výpočet a vyjadřování výsledků 11

11 Preciznost 12

12 Protokol o zkoušce pro deklaraci objemu 12

13 Hmotnost 12

14 Protokol o zkoušce pro deklaraci hmotnosti 13

Příloha A (informativní) Výsledky mezilaboratorní zkoušky pro stanovení objemové hmotnosti 14

Bibliografie 15

Předmluva

Tento dokument (EN 15238:2006) vypracovala technická komise CEN/TC 223 *Pomocné půdní látky a substráty*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2007 udělit 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 června 2007.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést 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

Při obchodování s pomocnými půdními látkami a substráty se obvykle vychází z jejich objemu, protože hmotnost výrobku může být značně ovlivněna vlhkostí. Pro zákazníky i prodejce je důležité, aby znali objem výrobku, který je prodáván. Vedle toho je pro pěstování rostlin skutečně důležitý objem výrobku, a nikoli jeho hmotnost. Objem se vypočítá ze známé hmotnosti a objemové hmotnosti výrobku; objemová hmotnost se stanoví zvážení známého referenčního objemu výrobku. Protože některé pomocné půdní látky a substráty jsou stlačitelné, je důležité, aby byl tento aspekt brán v úvahu u metody stanovení objemové hmotnosti. Toto zkoušení má provádět náležitě kvalifikovaný pracovník.

U materiálů, s kterými se obchoduje podle hmotnosti, se v tomto dokumentu berou v úvahu vlivy, které může mít vlhkost na deklarované množství. Proto je při takových obchodech hmotnost uváděna společně s vlhkostí, aby bylo možné vypočítat obsah sušiny.

1 Předmět normy

Tato norma specifikuje metodu stanovení množství pomocných půdních látek a substrátů volně ložených a balených. Tato norma se nepoužívá pro materiály k vápnění půd. Je to referenční metoda, která je navržena s vhodnou úrovní preciznosti, aby mohla být používána pro validaci deklarace množství.

Tento dokument se používá pro materiál v pevné formě, který překračuje omezení velikosti částic uvedené v EN 12580 [1] a jehož deklarovaná nominální velikost částic je větší než 60 mm, ale nepoužívá se pro materiál ve formě bloků s pevnými rozměry. Tato metoda se používá pro výrobky, u kterých méně než 10 % (hmotnostní zlomek) materiálu zůstane na prosévačce s velikostí ok 100 mm.

POZNÁMKA 1 Požadavky této normy se mohou lišit od požadavků národních předpisů pro deklaraci množství příslušného výrobku.

POZNÁMKA 2 Pokud neexistuje legislativní požadavek na používání této metody, například pro kontrolu množství baleného výrobku, potom je dovoleno používat jakékoli jiné metody, pokud je možné prokázat, že jsou porovnatelné s touto normalizovanou metodou a poskytují stejné množství se stejnou precizností.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.