

2024

Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Stanovení množství (deklarováno hmotností nebo objemem)

ČSN
EN 17817

65 4843

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Determination of the quantity (declared by mass or volume)

Engrais, amendements minéraux basiques et inhibiteurs – Détermination de la quantité (déclarée en masse ou en volume)

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe – Bestimmung der Menge (durch Angabe der Masse oder des Volumens)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 17817:2023. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 17817:2023. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 1482-1:2007 zavedena v ČSN EN 1482-1:2013 (65 4821) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Vzorkování a příprava vzorku – Část 1: Vzorkování

EN 12580:2022 zavedena v ČSN EN 12580:2023 (83 6637) Pomocné půdní látky a pěstební substráty – Stanovení množství

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 15238:2022 zavedena v ČSN EN 15238:2023 (83 6634) Pomocné půdní látky a pěstební substráty – Stanovení množství pro materiály s velikostí částic větší než 60 mm

EN 15761:2009 zavedena v ČSN EN 15761:2010 (83 6643) Tvarované stimulanty růstu – Stanovení délky, šířky, výšky, objemu a objemové hmotnosti

EN 45501:2015 zavedena v ČSN EN 45501:2018 (17 7010) Metrologické aspekty vah

s neautomatickou činností

OIML R 111-1:2004 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 10248 (65 4861) Kapalná hnojiva - Odvzdušnění vzorků suspenzí pomocí filmu

Citované předpisy

Směrnice Rady 76/211/EHS ze dne 20. ledna 1976 o sblížení právních předpisů členských států týkajících se zhotovení některých výrobků v hotovém balení podle hmotnosti nebo objemu

Směrnice 2014/31/EU Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání vah s neautomatickou činností na trh

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh a kterým se mění nařízení (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a zrušuje nařízení (ES) č. 2003/2003

EVROPSKÁ NORMA

EN 17817

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

Prosinec 2023

ICS 65.080

Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory - Stanovení množství
(deklarováno hmotností nebo objemem)

Fertilizers, liming materials and inhibitors - Determination of the quantity
(declared by mass or volume)

Engrais, amendements minéraux basiques
et inhibiteurs - Détermination de la quantité
(déclarée en masse ou en volume)

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe -
Bestimmung der Menge (durch Angabe der
Masse oder des Volumens)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2023-11-20.

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 biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím 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 Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.



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

Řídící centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2023 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 17817:2023 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN

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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Evropská předmluva.....	5
Úvod.....	6
1..... Předmět normy.....	7
2..... Citované dokumenty.....	7
3..... Termíny a definice.....	7
4..... Metody pro stanovení množství.....	10
4.1..... Destruktivní a nedestruktivní zkoušení.....	10
4.2..... Stanovení množství výrobku v pevné formě, deklarované jako hmotnost.....	10
4.2.1... Přístroj.....	10
4.2.2... Kontrola vybavení.....	10
4.2.3... Metody stanovení.....	10
4.3..... Stanovení množství výrobku v pevné formě, deklarované jako objem.....	12
4.4..... Stanovení množství výrobku v kapalné formě, deklarované jako hmotnost.....	12
4.5..... Stanovení množství výrobku v kapalné formě, deklarované jako objem.....	12

4.5.1...	
Přístroj.....	
.....	12
4.5.2... Kontrola	
vybavení.....	
.....	12
4.5.3... Metody	
stanovení.....	
.....	13
4.5.4... Metody pro stanovení	
hustoty.....	
13	
4.6..... Balené výrobky, u kterých je deklarována jak hmotnost, tak	
objem.....	17
5..... Protokol	
o zkoušce.....	
.....	17
Příloha ZA (informativní) Vztah této evropské normy a základních požadavků nařízení (EU) č.	
2019/1009	
pro dodávání hnojivých výrobků EU na trh, které mají být	
pokryty.....	18
Bibliografie	
.....	19

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 17817:2023) vypracovala technická komise CEN/TC 260 *Hnojiva a materiály k vápnění půd*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2024 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 2024.

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

Tento dokument byl připraven na základě normalizačního požadavku uděleného CEN Evropskou komisí. Stálý výbor států ESVO následně schvaluje tyto požadavky pro své členské státy.

Vztah k právním předpisům EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CEN.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace 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, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

Pro měření shody se souvisejícími požadavky nařízení (EU) č. 2019/1009 [4] musí být v harmonizovaných normách specifikovány příslušné zkušební metody. V tomto dokumentu je specifikováno stanovení množství organických, organominerálních a anorganických hnojiv, materiálů k vápnění půd, inhibitorů a směsí obsahujících tyto hnojivé výrobky.

V tomto dokumentu se termín „výrobek“ používá jako obecný termín pro výše uvedené skupiny výrobků.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metody pro stanovení množství následujících pevných a kapalných hnojivých výrobků: organických hnojiv, organominerálních hnojiv, anorganických hnojiv, balených materiálů k vápnění půd a inhibitorů, v kontejnerech nebo volně ložených.

Tento dokument je použitelný pro směsi hnojivých výrobků, v nichž organická hnojiva, organominerální hnojiva, anorganická hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory tvoří nejvyšší hmotnostní nebo objemové procento směsi, nebo v případě kapalné formy hmotnostní procento sušiny. Jestliže organická hnojiva, organominerální hnojiva, anorganická hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory netvoří nejvyšší % směsi, platí evropská norma pro nejvyšší % směsi. V případě, že je směs hnojivých výrobků tvořena složkami ve stejném množství, rozhodne uživatel, kterou normu použije.

Tento dokument se nevztahuje na stanovení množství: pěstebních substrátů, pomocných půdních látek a rostlinných biostimulantů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.