

2024

Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku –
Část 4: Vzorkování na přítomnost mikrobů

ČSN
EN 1482-4

65 4821

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Sampling and sample preparation –
Part 4: Sampling for microbial presence

Engrais, amendements minéraux basiques et inhibiteurs – Échantillonnage et préparation de l'échantillon –
Partie 4: Échantillonnage pour déterminer la présence microbienne

Düngemittel, Kalkdünger und Inhibitoren – Probenahme und Probenvorbereitung –
Teil 4: Probenahme für das Vorkommen von Mikroorganismen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1482-4:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1482-4:2024. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

EN 12944-1 zavedena v ČSN EN 12944-1 (65 4800) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Slovník –
Část 1: Všeobecné termíny

Související ČSN

ČSN P CEN/TS 17702-1 (65 5003) Rostlinné biostimulanty – Vzorkování a příprava vzorku – Část 1:
Vzorkování

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

ČSN EN 1482-3 (65 4821) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Vzorkování a příprava vzorku – Část
3: Vzorkování statických hromad

ČSN EN 12579 (83 6636) Pomocné půdní látky a substráty – Odběr vzorků

Citované předpisy

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

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Kateřina Šléglová, IČO 76130509

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1482-4

Duben 2024

ICS
65.080

Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku – Část 4: Vzorkování na přítomnost mikrobů

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Sampling and sample preparation – Part 4: Sampling for microbial presence

Engrais, amendements minéraux basiques et inhibiteurs – Échantillonnage et préparation de l'échantillon – Partie 4: Échantillonnage pour déterminer la présence microbienne

Düngemittel, Kalkdünger und Inhibitoren – Probenahme und Probenvorbereitung – Teil 4: Probenahme für das Vorkommen von Mikroorganismen

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-01-29.

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 kteréhokoli 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

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

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky

Ref. č. EN 1482-4:2024 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, Maltu, 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..... Vzorkování.....	8
4.1..... Obecné požadavky.....	8
4.2..... Druhy vzorkovaných materiálů.....	8
4.3..... Postup vzorkování.....	9
4.3.1... Maximální množství vzorkovaného podílu.....	9
4.3.2... Počet segmentů pro vzorkování.....	9
4.3.3... Výpočet minimálního počtu vzorkovacích bodů.....	9
4.3.4... Výpočet minimálního počtu vzorkovacích bodů na segment.....	9
4.3.5... Minimální množství zkušebního	

vzorku.....	9
4.3.6... Shromažďování	
vzorků.....	10
5..... Označování	
vzorků.....	10
6..... Odeslání vzorků do	
laboratoře.....	10
7..... Protokol	
o vzorkování.....	10
8..... Víceúčelové	
vzorkování.....	11
Příloha A (normativní) Metoda pro víceúčelové	
vzorkování.....	12
A.1..... Strategie	
vzorkování.....	12
A.2..... Účel	
vzorkování.....	13
A.3..... Požadovaná velikost	
vzorku.....	14
Bibliografie.....	
.....	15

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1482-4:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 260 *Hnojiva a materiály k vápnění půd*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 října 2024.

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

Tento dokument byl vypracován na základě normalizačního požadavku uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

EN 1482, *Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku* sestává ze čtyř částí:

- Část 1: *Obecné požadavky na vzorkování;*
- Část 2: *Obecné požadavky na přípravu vzorku;*
- Část 3: *Vzorkování statických hromad;*
- Část 4: *Vzorkování na přítomnost mikrobů.*

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 účely kontroly shody se souvisejícími požadavky nařízení (EU) 2019/1009 [1] musí být metody specifikovány v normách. V tomto dokumentu je specifikována metoda pro získání vzorku organických hnojiv, organominerálních hnojiv a anorganických hnojiv obsahujících více než 1 % hmotnosti organického uhlíku za účelem zjištění úrovně mikrobiální přítomnosti. Jakýkoli soubor zkušebních vzorků shromážděných podle postupů popsanych v této normě se považuje za reprezentativní pro vzorkovaný podíl.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu pro odběr vzorku z pevných i kapalných forem organických hnojiv, organominerálních hnojiv a anorganických hnojiv obsahujících více než 1 % hmotnosti organického uhlíku, pokud jsou v obalech, nádobách nebo volně ložené, za účelem zjištění úrovně mikrobiální přítomnosti. Použitelnost pro směsi viz 4.2.4.

Tento dokument se nevztahuje na odběr vzorků na přítomnost mikrobů v pěstebních substrátech a pomocných půdních látkách (viz EN 12579 [6]) nebo rostlinných biostimulantech (viz CEN/TS 17702-1 [3]).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.