

2025

Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku –
Část 3: Vzorkování statických hromad

ČSN
EN 1482-3

65 4821

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Sampling and sample preparation –
Part 3: Sampling of static heaps

Engrais, amendements minéraux basiques et inhibiteurs – Échantillonnage et préparation de l'échantillon –
Partie 3: Échantillonnage des tas statistiques

Düngemittel, Kalkdünger und Inhibitoren – Probenahme und Probenvorbereitung –
Teil 3: Probenahme aus statischen Haufwerken

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1482-3:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1482-3:2024. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1482-3 (65 4821) z dubna 2017.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v evropské předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1482-1:2024 zavedena v ČSN EN 1482-1:2025 (65 4821) Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku – Část 1: Obecná ustanovení vzorkování

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 EN 1482-2 (65 4821) Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava

vzorku – Část 2: Obecná ustanovení přípravy 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 v 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 1482-3

Prosinec 2024

ICS 65.080
EN 1482-3:2016

Nahrazuje

Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku – Část 3: Vzorkování statických hromad

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Sampling and sample preparation –
Part 3: Sampling of static heaps

Engrais, amendements minéraux basiques
et inhibiteurs – Échantillonnage et préparation
de l'échantillon –
Partie 3: Échantillonnage des tas statistiques

Düngemittel, Kalkdünger und Inhibitoren –
Probenahme und Probenvorbereitung –
Teil 3: Probenahme aus statischen Haufwerken

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2024-11-25.

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 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

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

© 2024 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmkoliv
prostředky Ref. č. EN 1482-3:2024 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..... Vzorkovací plány a údaje o množství.....	8
4.1..... Obecně.....	8
4.2..... Popis šarže určené k vzorkování.....	8
4.3..... Vzorkovací plán.....	8
4.3.1... Obecně.....	8
4.3.2... Součásti vzorkovacího plánu.....	8
4.4..... Stanovení objemu/hmotnosti šarže.....	9
4.5..... Stanovení vzorkovaných jednotek a bodů vzorkování.....	10
4.5.1... Stanovení počtu a umístění vzorkovaných	

jednotek.....	10
4.5.2... Minimální celkový počet vzorkovaných jednotek.....	10
4.5.3... Stanovení vzorkovaných jednotek, ze kterých se musí odebrat dílčí vzorky.....	10
4.5.4... Stanovení minimálního počtu bodů vzorkování, ze kterých budou odebrány vzorky.....	10
4.6..... Údaje o množství.....	10
4.6.1... Stanovení minimální hmotnosti dílčích vzorků.....	10
4.6.2... Hmotnost dílčích vzorků.....	10
4.6.3... Souhrnné/redukované a konečné vzorky.....	10
5..... Metody pro dílčí vzorkování.....	10
5.1..... Obecně.....	10
5.2..... Vzorkovací přístroje.....	11
5.3..... Postup.....	12
5.4..... Souhrnné a redukované vzorky.....	13
6..... Konečné vzorky.....	13
6.1..... Dělení na konečné vzorky.....	13

6.2..... Praktická opatření pro konečné (laboratorní) vzorky.....	13
6.2.1... Materiály obalů pro konečné vzorky.....	13
6.2.2... Nakládání s konečnými vzorky.....	13
7..... Protokol o vzorkování.....	13
Příloha A (informativní) Stanovení hmotnosti/objemu statické hromady.....	14
A.1..... Objem kuželové hromady bez bočního omezení.....	14
A.2..... Objem skladového boxu, částečně naplněného (obdélníková základna, tři uzavřené boky).....	14
A.3..... Stanovení hmotnosti.....	15
Příloha B (informativní) Alternativní metoda podle GOST.....	16
Bibliografie.....	17

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1482-3:2024) vypracovala technická komise CEN/TC 260 *Hnojiva a materiály k vápnění půd*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2025 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 2025.

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 nahrazuje EN 1482-3:2016.

Ve srovnání s předchozím vydáním EN 1482-3:2016 zahrnuje toto vydání následující významné technické změny:

- byl aktualizován Název, Úvod, Předmět normy, Citované dokumenty, Termíny a definice.

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

- Část 1: Obecná ustanovení vzorkování;
- Část 2: Obecná ustanovení přípravy vzorku;
- Část 3: Vzorkování statických hromad;
- Část 4: Vzorkování na přítomnost mikrobů v hnojivech.

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

Jakákoliv 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, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Republiky Severní Makedonie, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Úvod

V reakci na normalizační požadavek byly vyvinuty a normalizovány metody vzorkování statických hromad, jak je uvedeno v tomto dokumentu.

Normalizované metody vzorkování a analýzy jsou nezbytné pro jednotné zjišťování shody hnojivých výrobků s právními požadavky, jakož i všech informací a/nebo prohlášení o jejich dodávkách nebo připravenosti k dodávkám.

Cílem těchto normalizovaných metod je získat reprezentativní vzorek celé dodané nebo k dodání připravené šarže. Obecné metody pro získání takového vzorku jsou uvedeny v normě EN 1482-1. Zjišťuje se, zda se tato norma vztahuje na organická a organominerální hnojiva.

Pokud je však výrobek skladován ve velkých statických hromadách, není vždy možné nebo praktické uvést výrobek do pohybu, aby bylo možné použít metodu vzorkování podle EN 1482-1. Výzkumem bylo zjištěno, že u omezeného počtu typů výrobků lze získat reprezentativní vzorek vzorkováním přímo ze statické hromady.

Tento dokument popisuje metodu, která má být použita pro vzorkování ze statických hromad specifikovaných výrobků v rámci jeho působnosti.

1 Předmět normy

Tento dokument se vztahuje na vzorkování následujících pevných anorganických hnojiv a materiálů k vápnění půd dodávaných nebo připravených k dodávce a skladovaných ve statických hromadách:

- jednosložková hnojiva,
- homogenní kombinovaná hnojiva,
- mleté, granulované nebo vytěžené materiály k vápnění půd,
- jakékoli jiné výrobky, které byly shledány vhodnými pro vzorkování metodou popsanou v této části normy, tj. homogenní a nese segregující se výrobky,

pro účely zkoušení shody s právními požadavky a dalšími popisy a prohlášeními.

POZNÁMKA 1 Termín výrobek je používán v celém textu tohoto dokumentu a rozumí se jím hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory, pokud není uvedeno jinak.

POZNÁMKA 2 Výrobci, dovozci a prodejci se mohou rozhodnout použít tuto metodu i k získání vzorků jiných výrobků nebo směsí, pokud s tím obě strany transakce souhlasí. Vytváření statické hromady často vede ke granulometrické segregaci, což činí odběr skutečně reprezentativního vzorku mnoha výrobků a směsí nepravděpodobným.

POZNÁMKA 3 Je však odpovědností výrobců, dovozců a prodejců, aby zajistili, že v okamžiku dodání dodají výrobek, který je v souladu s jeho deklarací na etiketě a splňuje očekávání konečného uživatele v okamžiku použití.

POZNÁMKA 4 Způsob získání screeningového vzorku ze statické hromady je uveden v příloze B.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.