

**2025**

Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku –

ČSN  
EN 1482-1

Část 1: Obecná ustanovení vzorkování

65 4821

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Sampling and sample preparation –  
Part 1: General sampling provisions

Engrais, amendements minéraux basiques et inhibiteurs – Échantillonnage et préparation de l'échantillon –

Partie 1: Dispositions générales pour l'échantillonnage

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe – Probenahme und Probenvorbereitung –  
Teil 1: Allgemeine Festlegungen zur Probenahme

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1482-1:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1482-1:2024. 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 1482-1 (65 4821) z listopadu 2013.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

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

Informace o citovaných dokumentech

EN 1235 zavedena v ČSN EN 1235 (65 4806) Pevná hnojiva – Zkušební prosévání

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

ISO 2602 zavedena v ČSN ISO 2602 (01 0231) Statistická interpretace výsledků zkoušek. Odhad průměru. Konfidenční interval

ISO 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3110-1 (25 9610) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení –

## Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

### Souvisící ČSN

ČSN EN 1482-2 (65 4821) Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku – Část 2: Obecná ustanovení přípravy vzorků

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

ČSN EN 1482-4 (65 4821) Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku – Část 4: Vzorkování na přítomnost mikrobů

ČSN ISO 2854:1994 (01 0234) Statistická interpretace údajů. Odhady a testy středních hodnot a rozptylů

ČSN ISO 3301 (01 0235) Statistická interpretace údajů. Porovnání dvou průměrů v případě párových pozorování

### 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 1482-1

Prosinec 2024

ICS 65.080  
EN 1482-1:2007

Nahrazuje

Hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory – Vzorkování a příprava vzorku – Část 1: Obecná ustanovení vzorkování

Fertilizers, liming materials and inhibitors – Sampling and sample preparation –  
Part 1: General sampling provisions

Engrais, amendements minéraux basiques  
et inhibiteurs – Échantillonnage et préparation  
de l'échantillon –  
Partie 1: Dispositions générales  
pour l'échantillonnage

Düngemittel, Kalkdünger und Hemmstoffe –  
Probenahme und Probenvorbereitung –  
Teil 1: Allgemeine Festlegungen zur  
Probenahme

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 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**

**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 1482-1:2024 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, Malty, Německa,

Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Evropská<br>předmluva.....                                                                    | 7  |
| Úvod.....                                                                                     | 8  |
| <b>1.....</b> Předmět<br>normy.....                                                           | 10 |
| <b>2.....</b> Citované<br>dokumenty.....                                                      | 10 |
| <b>3.....</b> Termíny<br>a definice.....                                                      | 10 |
| <b>4.....</b> Vzorkovací plány a údaje<br>o množství.....                                     | 11 |
| <b>4.1.....</b><br>Obecně.....                                                                | 11 |
| <b>4.2.....</b> Vzorkovací<br>plány.....                                                      | 12 |
| <b>4.2.1.....</b> Stanovení počtu vzorkovaných jednotek, které tvoří vzorkovaný<br>podíl..... | 12 |
| <b>4.2.2.....</b> Identifikace vzorkovaných jednotek určených<br>k vzorkování.....            | 12 |
| <b>4.2.3.....</b> Shromažďování dílčích<br>vzorků.....                                        | 13 |
| <b>4.3.....</b> Údaje<br>o množství.....                                                      | 13 |
| <b>4.3.1.....</b> Hmotnost dílčích<br>vzorků.....                                             | 13 |

|                   |                                                                                        |    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>4.3.2.....</b> | Hmotnost jednotlivých souhrnných vzorků.....                                           |    |
|                   | 13                                                                                     |    |
| <b>4.3.3.....</b> | Hmotnost vícenásobných souhrnných vzorků.....                                          | 14 |
| <b>4.3.4.....</b> | Hmotnost konečného vzorku.....                                                         |    |
|                   | 14                                                                                     |    |
| <b>5.....</b>     | Metody dílčího vzorkování.....                                                         |    |
|                   | 14                                                                                     |    |
| <b>5.1.....</b>   | Obecně.....                                                                            |    |
|                   | 14                                                                                     |    |
| <b>5.2.....</b>   | Pevné výrobky volně ložené přepravované dopravním pásem - metoda zastavování pásu..... | 14 |
| <b>5.2.1.....</b> | Obecně.....                                                                            |    |
|                   | 14                                                                                     |    |
| <b>5.2.2.....</b> | Princip.....                                                                           |    |
|                   | 14                                                                                     |    |
| <b>5.2.3.....</b> | Přístroj.....                                                                          |    |
|                   | 15                                                                                     |    |
| <b>5.2.4.....</b> | Postup.....                                                                            |    |
|                   | 15                                                                                     |    |
| <b>5.3.....</b>   | Pevné výrobky volně ložené - mechanické vzorkování za pohybu.....                      | 15 |
| <b>5.3.1.....</b> | Obecně.....                                                                            |    |
|                   | 15                                                                                     |    |
| <b>5.3.2.....</b> | Postup.....                                                                            |    |
|                   | 15                                                                                     |    |
| <b>5.4.....</b>   | Pevné výrobky volně ložené - manuální vzorkování z padajícího proudu.....              | 15 |
| <b>5.4.1.....</b> |                                                                                        |    |

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Princip.....                                                                                   | 15 |
| <b>5.4.2.....</b>                                                                              |    |
| Přístroj.....                                                                                  | 15 |
| <b>5.4.3.....</b>                                                                              |    |
| Postup.....                                                                                    | 16 |
| <b>5.5.....</b>                                                                                |    |
| Pevné výrobky volně ložené - manuální vzorkování při přemísťování<br>hromady.....              | 17 |
| <b>5.5.1.....</b>                                                                              |    |
| Obecně.....                                                                                    | 17 |
| <b>5.5.2.....</b>                                                                              |    |
| Postup.....                                                                                    | 17 |
| <b>5.6.....</b>                                                                                |    |
| Pevné výrobky balené - redukční metoda s použitím rotačního mechanického děliče<br>vzorků..... | 17 |
| <b>5.6.1.....</b>                                                                              |    |
| Obecně.....                                                                                    | 17 |
| <b>5.6.2.....</b>                                                                              |    |
| Princip.....                                                                                   | 17 |
| <b>5.6.3.....</b>                                                                              |    |
| Přístroj.....                                                                                  | 17 |
| <b>5.6.4.....</b>                                                                              |    |
| Postup.....                                                                                    | 18 |
| <b>5.6.5.....</b>                                                                              |    |
| Preventivní<br>opatření.....                                                                   | 18 |
| <b>5.7.....</b>                                                                                |    |
| Pevné výrobky balené - redukční metoda s použitím příhradového<br>děliče.....                  | 19 |
| <b>5.7.1.....</b>                                                                              |    |
| Obecně.....                                                                                    | 19 |
| <b>5.7.2.....</b>                                                                              |    |

|               |    |
|---------------|----|
| Přístroj..... |    |
| .....         | 19 |

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| <b>5.7.3.....</b>                                          |    |
| Postup.....                                                | 19 |
| <b>5.8.....</b>                                            |    |
| Vzorkování pevných výrobků balených – manuální metoda..... | 20 |
| <b>5.9.....</b>                                            |    |
| Vzorkování z IBC prostřednictvím řízeného proudu.....      | 21 |
| <b>5.9.1.....</b>                                          |    |
| Obecně.....                                                | 21 |
| <b>5.9.2.....</b>                                          |    |
| Princip.....                                               | 21 |
| <b>5.9.3.....</b>                                          |    |
| Bezpečnost.....                                            | 21 |
| <b>5.9.4.....</b>                                          |    |
| Přístroj.....                                              | 22 |
| <b>5.9.5.....</b>                                          |    |
| Získání dílčích vzorků.....                                | 23 |
| <b>5.9.6.....</b>                                          |    |
| Preventivní opatření.....                                  | 24 |
| <b>5.10.....</b>                                           |    |
| Vzorkování z IBC (big-bagů) – manuální metoda.....         | 24 |
| <b>5.10.1...</b>                                           |    |
| Princip.....                                               | 24 |
| <b>5.10.2...</b>                                           |    |
| Postup.....                                                | 24 |
| <b>5.11.....</b>                                           |    |
| Vzorkování kapalných výrobků.....                          | 24 |
| <b>5.11.1...</b>                                           |    |
| Obecně.....                                                |    |

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| .....                                      | 24 |
| <b>5.11.2...</b>                           |    |
| Přístroj.....                              | 24 |
| <b>5.11.3...</b>                           |    |
| Postup.....                                | 25 |
| <b>6.....</b>                              |    |
| Redukce souhrnného vzorku.....             | 26 |
| <b>6.1.....</b>                            |    |
| Obecně.....                                | 26 |
| <b>6.2.....</b>                            |    |
| Pevné výrobky.....                         | 27 |
| <b>6.2.1.....</b>                          |    |
| Obecně.....                                | 27 |
| <b>6.2.2.....</b>                          |    |
| Postup.....                                | 27 |
| <b>6.3.....</b>                            |    |
| Kapalné výrobky.....                       | 27 |
| <b>6.3.1.....</b>                          |    |
| Přístroj.....                              | 27 |
| <b>6.3.2.....</b>                          |    |
| Postup.....                                | 27 |
| <b>7.....</b>                              |    |
| Dělení na konečné vzorky.....              | 27 |
| <b>8.....</b>                              |    |
| Praktická opatření pro konečné vzorky..... | 28 |
| <b>8.1.....</b>                            |    |
| Nádoby.....                                | 28 |

|                   |                                                      |    |
|-------------------|------------------------------------------------------|----|
| <b>8.2.....</b>   | Pečetění                                             |    |
|                   | nádob.....                                           |    |
|                   | .....                                                | 28 |
| <b>8.3.....</b>   | Označování konečných                                 |    |
|                   | vzorků.....                                          |    |
|                   | .....                                                | 28 |
| <b>8.4.....</b>   | Odeslání konečného                                   |    |
|                   | vzorku.....                                          |    |
|                   | .....                                                | 28 |
| <b>8.5.....</b>   | Skladování konečných                                 |    |
|                   | vzorků.....                                          |    |
|                   | .....                                                | 28 |
| <b>9.....</b>     | Protokol o odběru                                    |    |
|                   | vzorku.....                                          |    |
|                   | .....                                                | 28 |
| <b>9.1.....</b>   |                                                      |    |
|                   | Obecně.....                                          |    |
|                   | .....                                                | 28 |
| <b>9.2.....</b>   | Nezbytné                                             |    |
|                   | informace.....                                       |    |
|                   | .....                                                | 28 |
| <b>9.3.....</b>   | Doplňující                                           |    |
|                   | informace.....                                       |    |
|                   | .....                                                | 29 |
| <b>Příloha A</b>  | (normativní) Zkouška systematické chyby mechanických |    |
|                   | vzorkovačů.....                                      | 30 |
| <b>A.1.....</b>   |                                                      |    |
|                   | Princip.....                                         |    |
|                   | .....                                                | 30 |
| <b>A.2.....</b>   |                                                      |    |
|                   | Přístroje.....                                       |    |
|                   | .....                                                | 30 |
| <b>A.3.....</b>   | Podmínky                                             |    |
|                   | zkoušky.....                                         |    |
|                   | .....                                                | 30 |
| <b>A.4.....</b>   |                                                      |    |
|                   | Postup.....                                          |    |
|                   | .....                                                | 30 |
| <b>A.4.1.....</b> | Shromáždění dílčích                                  |    |
|                   | vzorků.....                                          |    |

..... 30

**A.4.2..... Příprava**

vzorků.....  
..... 30

**A.4.3..... Analýza**

vzorků.....  
..... 31

|                   |                                                                                             |    |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>A.5.....</b>   | Vyjádření<br>výsledků.....                                                                  | 31 |
| <b>A.5.1.....</b> | Obecný případ, kdy se dílčí vzorky odebrané dvěma metodami úplně přesně<br>neshodují.....   | 31 |
| <b>A.5.2.....</b> | Zvláštní případ, kdy se dílčí vzorky odebrané dvěma metodami navzájem zcela<br>shodují..... | 31 |
| <b>A.6.....</b>   | Interpretace<br>výsledků.....                                                               | 31 |
| <b>Příloha B</b>  | (informativní) Příklady rotačních děličů<br>vzorků.....                                     | 33 |
| <b>Příloha C</b>  | (normativní) Zkouška systematické chyby rotačního<br>děliče.....                            | 35 |
| <b>Příloha D</b>  | (informativní) Příklady přístrojů pro vzorkování kapalných<br>výrobků.....                  | 36 |
| <b>Příloha E</b>  | (normativní) Metody míchání pro kapalně<br>výrobky.....                                     | 44 |
| <b>E.1.....</b>   | Obecně.....                                                                                 | 44 |
| <b>E.2.....</b>   | Malé<br>nádoby.....                                                                         | 44 |
| <b>E.2.1.....</b> | Ruční<br>protřepání.....                                                                    | 44 |
| <b>E.2.2.....</b> | Kývání.....                                                                                 | 44 |
| <b>E.3.....</b>   | Barely a sudy (s maximální hloubkou přibližně 1,8<br>m).....                                | 44 |
| <b>E.3.1.....</b> | Kývání způsobem jako na<br>houpačce.....                                                    | 44 |
| <b>E.3.2.....</b> | Válení tam<br>a zpět.....                                                                   |    |

|                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| .....                                                                                         | 44 |
| <b>E.3.3.....</b> Mechanické zařízení pro třepání nebo válení<br>barelu.....                  | 44 |
| <b>E.3.4.....</b> Mechanické<br>míchání.....                                                  | 44 |
| <b>E.3.5.....</b> Ruční<br>míchání.....                                                       | 46 |
| <b>E.3.6.....</b> Stlačený<br>plyn.....                                                       | 47 |
| <b>E.4.....</b> Mělké<br>nádrže.....                                                          | 47 |
| <b>E.5.....</b> Hluboké<br>nádrže.....                                                        | 47 |
| <b>E.5.1.....</b><br>Obecně.....                                                              | 47 |
| <b>E.5.2.....</b> Čerpadlová<br>cirkulace.....                                                | 47 |
| <b>E.5.3.....</b> Stlačený<br>plyn.....                                                       | 48 |
| <b>E.6.....</b> Preventivní opatření pro vzorkování vícefázových kapalin, včetně<br>kejd..... | 48 |
| <b>E.7.....</b> Preventivní opatření pro vzorkování kapalin s významným tlakem<br>par.....    | 48 |
| <b>E.7.1.....</b><br>Úvod.....                                                                | 48 |
| <b>E.7.2.....</b> Obecná preventivní<br>opatření.....                                         | 48 |
| <b>E.7.3.....</b> Plyny zkapalněné stlačením při teplotě<br>okolí.....                        | 48 |

|                   |                                                       |    |
|-------------------|-------------------------------------------------------|----|
| <b>E.8.....</b>   | Preventivní opatření proti statické<br>elektřině..... | 49 |
| <b>E.8.1.....</b> | Vznik statické<br>elektřiny.....                      | 49 |
| <b>E.8.2.....</b> | Vybití statické<br>elektřiny.....                     | 49 |
| Bibliografie..... |                                                       | 50 |

# Evropská předmluva

Tento dokument (EN 1482-1:2024) 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 1482-1:2007.

Ve srovnání s předchozím vydáním EN 1482-1:2007 zahrnuje toto vydání následující významné technické změny:

- byl aktualizován Název, Úvod, Předmět normy, Citované dokumenty, Termíny a definice;
- do 4.3.2 byly doplněny požadavky na vzorkování pro účely zkoušení odolnosti k výbuchu, zachytu oleje a další zkoušky;
- ve 4.3.4 bylo specifikována hmotnost konečného vzorku;
- 5.11 byl modifikován za účelem zlepšení postupu vzorkování.

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 vzorků;
- 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, 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

Tento dokument pokrývá následující aspekty vzorkování, které jsou odvozeny z mezinárodních norem a uvedených dokumentů, avšak prezentuje je ve zjednodušené a propojené formě. Názvy mezinárodních norem jsou uvedeny v bibliografii.

- Vzorkovací plány a údaje o množství: ISO 8634, ISO/TR 5307, ISO/TR 7553 a nařízení (EU) č. 2019/1009;
- Metody vzorkování: ISO 3963;
- Redukce: ISO 7410, ISO 7742, ISO 8358;
- Zprávy o vzorkování: ISO 5306.

EN 1482-2 zahrnuje obecné metody redukce a přípravy vzorků hnojiv, materiálů k vápnění půd a inhibitorů pro analýzu. Norma EN 1482-3 zahrnuje vzorkování specifikovaných výrobků, pokud jsou skladovány na statické hromadě. EN 1482-4 zahrnuje vzorkování specifikovaných hnojiv, které mají být zkoušeny na přítomnost regulovaných mikrobů.

Obrázek 1 ukazuje schematický diagram procesu vzorkování a přípravy vzorku pro pevné materiály.

Základním principem reprezentativního vzorkování je, že každá částice má stejnou šanci být vybrána nebo odmítnuta. Za určitých okolností nelze tuto zásadu snadno dodržet, zejména v případě volně ložených hromad pevných výrobků, které nejsou specifikovány v normě EN 1482-3, nebo velkých skladovacích nádrží kapalných výrobků, protože většina výrobků není dosažitelná žádným zařízením pro odběr vzorků. Vzorky hnojiv, materiálů k vápnění půd nebo inhibitorů se v těchto případech odebírají při přemísťování, při vytváření hromady, při plnění skladovací nádrže, při expedici nebo v případech, kdy se přemísťují výhradně za účelem odběru vzorků.



Obrázek 1 – Schematický diagram postupu vzorkování pevných materiálů pro účely chemického a fyzikálního zkoušení

# 1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje plány vzorkování a metody reprezentativního vzorkování hnojiv, materiálů k vápnění půd a inhibitorů v kapalně a pevné formě pro fyzikální a chemické analýzy. Tento dokument se vztahuje na vzorkování volně ložených výrobků pouze za pohybu a z obalů a nádob do 1 000 kg výrobku v pevné formě a 1 000 l výrobku v kapalném formě.

POZNÁMKA 1 Vzorkování volně ložených hromad specifikovaných typů hnojiv a materiálů k vápnění půd je zahrnuto v EN 1482-3. Vzorkování pro zjišťování přítomnosti mikrobů je zahrnuto v normě EN 1482-4.

POZNÁMKA 2 Termín výrobek je používán v celém textu tohoto dokumentu a rozumí se jím hnojiva, materiály k vápnění půd a inhibitory, pokud není uvedeno jinak.

Je použitelný pro vzorkování ze šarží hnojiv, materiálů k vápnění půd a inhibitorů dodávaných nebo připravených k dodání třetím stranám jako takových nebo v menších šaržích, z nichž každá by podléhala místním, národním nebo regionálním právním předpisům.

Tento dokument se nevztahuje na úplné statistické plány vzorkování.

Tento dokument je použitelný pro blendy hnojivých výrobků, kde blend je směsí nejméně dvou z následujících složek: hnojiv, materiálů k vápnění půd, pomocných půdních látek, pěstebních substrátů, inhibitorů a rostlinných biostimulantů a kde následující kategorie organická hnojiva, organominerální hnojiva, anorganická hnojiva, materiály k vápnění půd nebo inhibitory tvoří nejvyšší % v blendu hnojivých výrobků z hlediska hmotnosti nebo objemu nebo v případě kapalně formy nejvyšší % v sušině. Jestliže kategorie (organická hnojiva, organominerální hnojiva, anorganická hnojiva, materiály k vápnění půd nebo inhibitory) netvoří nejvyšší % v blendu hnojivých výrobků, použije se evropská norma pro nejvyšší % v blendu hnojivých výrobků. V případě, že je blend hnojivých výrobků složen ze složek ve stejném množství, rozhodne uživatel, která norma se použije. Je třeba věnovat zvláštní pozornost tomu, aby blend hnojivých výrobků byl a zůstal při vzorkování homogenní a dobře promíchaný.

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

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**