

	Hnojiva - Stanovení sypné hmotnosti (volné) jemnozrnných hnojiv	ČSN EN ISO 7837 65 4812
---	--	-----------------------------------

idt ISO 7837:1992

Fertilizers - Determination of bulk density (loose) of fine-grained fertilizers

Engrais - Détermination de la masse volumique sans tassement des engrais fins

Düngemittel - Bestimmung der Schüttdichte feinkörniger Düngemittel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7837:2000. Evropská norma EN ISO 7837:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7837:2000. The European Standard EN ISO 7837:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61377

Národní předmluva

ISO 7742:1988 dosud nezavedena

ISO 8358:1991 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny (idt ISO 3534-1:1993)

ČSN EN 1236 (65 4807) Hnojiva - Stanovení sypné hmotnosti (volné) (mod ISO 3944:1992)

Informativní údaje z ISO 3944:1992

Postup při stanovení sypné hmotnosti tuhých hnojiv, u nichž se průměr částic pohybuje v rozmezí od 0,5 mm do 5,0 mm, je popsán v normě ISO 3944:1992 „*Hnojiva - Stanovení sypné hmotnosti (volné)*“. Tento postup však není vhodný pro ta jemnozrnná hnojiva, která se vyznačují vysokým podílem částic s průměrem menším než 0,5 mm. U takovýchto hnojiv vznikají při plnění odměrného válce přes pevnou násypku ve většině případů potíže, prašnost se nadměrně zvyšuje a navíc také existuje nebezpečí, že v sypném objemu budou vznikat dutiny (vzduchové bubliny), což může mít za následek zjištění příliš nízkých hodnot sypné hmotnosti.

U jemnozrnných hnojiv je proto třeba používat prachotěsný přístroj s poměrně širokým odměrným válcem, v němž nedochází k tvorbě hrudek.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně, IČO 020 338, Ing. Věra Hegerová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Emilie Exnerová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 7837
EUROPEAN STANDARD	Únor 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 65.080

Deskriptory: fertilizers, fines, tests, determination, bulk density, density measurement

Hnojiva - Stanovení sypné hmotnosti (volné) jemnozrnných hnojiv
(ISO 7837:1992)

Fertilizers - Determination of bulk density (loose) of fine-grained fertilizers
(ISO 7837:1992)

Engrais - Détermination de la masse
volumique sans tassement des engrais fins
(ISO 7837:1992)

Düngemittel - Bestimmung der Schüttdichte
feinkörniger Düngemittel
(ISO 7837:1992)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-01-03.

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

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

EN ISO 7837:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Ref. č.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 134 „*Hnojiva a látky pro úpravu půdy*“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) byl převzat jako evropská norma technickou komisí CEN 260 „*Hnojiva a vápenato-hořečnaté materiály*“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2000 dát 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 srpna 2000 .

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norska, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 7837:2000 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje postup stanovení sypné hmotnosti (volné) tuhých jemnozrnných hnojiv.

Tento postup je určen pro hnojiva, která obsahují vysoký podíl částic s průměrem menším než 0,5 mm.

POZNÁMKA 1 Pro hnojiva, která mají vysoký podíl částic s průměrem 0,5 mm až 5 mm, se používá metoda uvedená v ISO 3944.

Tento postup je použitelný pouze u suchých hnojiv. Navlhne-li hnojivo během přepravy nebo skladování, je nutné je před stanovením vysušit na nízkou konstantní vlhkost v klimatizačním boxu.

-- Vynechaný text --