

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 65.080 **Listopad 2012**

Hnojiva – Extrakce fosforu rozpustného  
v 2% kyselině citronové

**ČSN**  
**EN 15920**  
65 4879

Fertilizers – Extraction of phosphorus soluble in 2% citric acid

Engrais – Extraction du phosphore soluble dans l'acide citrique a 2%

Düngemittel – Extraktion des in 2%iger Citronensäure löslichen Phosphors

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 15920:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 15920:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 15920 (65 4879) z listopadu 2011.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 15920:2011 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 15920 z listopadu 2011 převzala EN 15920:2011 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných dokumentech

EN 1482-2 zavedena v ČSN EN 1482-2 (65 4821) Hnojiva a materiály k vápnění půd – Vzorkování a příprava vzorku – Část 2: Příprava vzorku

EN 12944-1:1999 zavedena v ČSN EN 12944-1:2002 (65 4800) Hnojiva a materiály k vápnění půd a pomocné půdní látky – Slovník – Část 1: Všeobecné pojmy

EN 12944-2:1999 zavedena v ČSN EN 12944-1:2002 (65 4800) Hnojiva a materiály k vápnění půd a pomocné půdní látky – Slovník – Část 2: Termíny vztahující se k hnojivům

CEN/TS 15959 nezavedena\*)

Vypracování normy

Zpracovatel: Kateřina Šléglová, IČ 76130509

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

**EVROPSKÁ NORMA EN 15920**  
**EUROPEAN STANDARD**  
**NORME EUROPÉENNE**  
**EUROPÄISCHE NORM** Červen 2011

ICS 65.080 Nahrazuje CEN/TS 15920:2009

**Hnojiva - Extrakce fosforu rozpustného v 2% kyselině citronové**

Fertilizers - Extraction of phosphorus soluble in 2% citric acid

Engrais - Extraction du phosphore soluble dans l'acide citrique  
a 2%

Düngemittel - Extraktion des in 2%iger Citronensäure löslichen  
Phosphors

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-04-29.

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 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.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

**CEN**

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

**Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel**

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.  
EN 15920:2011 E  
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

Strana

- 1** Předmět normy 6
- 2** Citované dokumenty 6
- 3** Termíny a definice 6
- 4** Vzorkování 6
- 5** Princip 6
- 6** Chemikálie 6
- 7** Přístroje 6
- 8** Postup 7
  - 8.1** Příprava zkušebního podílu 7
  - 8.2** Extrakce 7

Bibliografie 8

Předmluva

Tento dokument (EN 15920:2011) vypracovala technická komise CEN/TC 260 *Hnojiva a materiály k vápnění půd*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2011 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 prosince 2011.

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

Tento dokument nahrazuje CEN/TS 15920:2009.

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

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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

**1** Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje postup pro stanovení fosforu rozpustného v 2% kyselině citronové (20 g na litr).

Tato metoda je použitelná pouze pro druhy základních strusek (viz [1], Příloha I A).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.