

DIN EN 15959

ICS 65.080

Ersatz für
DIN SPEC 1172
(DIN CEN/TS 15959):2010-03

**Düngemittel –
Bestimmung von Phosphor in den Extrakten;
Deutsche Fassung EN 15959:2011**

Fertilizers –
Determination of extracted phosphorus;
German version EN 15959:2011

Engrais –
Dosage du phosphore extrait;
Version allemande EN 15959:2011

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15959:2011) basiert auf der Methode 3.2 des Anhangs IV der Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 über Düngemittel (siehe Literaturhinweise) und wurde im Rahmen des Mandats M/335 vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) geführt wird. Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-03-02 AA „Düngemittel“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN e. V.

Die DIN EN 15959 ersetzt DIN SPEC 1172 (DIN CEN/TS 15959):2010-03, die auf Beschluss des CEN/TC 260 im einstufigen Annahmeverfahren (UAP) als Europäische Norm übernommen wurde.

Änderungen

Gegenüber DIN SPEC 1172 (DIN CEN/TS 15959):2010-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) DIN SPEC Vornorm in den Status einer Europäischen Norm übernommen;
- b) redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN SPEC 1172 (DIN CEN/TS 15959): 2010-03

Deutsche Fassung

Düngemittel —
Bestimmung von Phosphor in den Extrakten

Fertilizers —
Determination of extracted phosphorus

Engrais —
Dosage du phosphore extrait

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Oktober 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Probenahme und Probenvorbereitung	4
6 Reagenzien	4
7 Geräte	5
8 Durchführung	5
8.1 Behandlung der Lösung	5
8.2 Hydrolyse	6
8.3 Wägen des Glasfiltertiegels	6
8.4 Fällung	6
8.5 Filtration und Waschen	6
8.6 Trocknung und Wägung	7
8.7 Blindversuch	7
8.8 Kontrollanalyse	7
9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	7
10 Präzision	8
10.1 Ringversuche	8
10.2 Wiederholpräzision	8
10.3 Vergleichpräzision	8
11 Untersuchungsbericht	9
Anhang A (informativ) Statistische Ergebnisse des Ringversuchs	10
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15959:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Mai 2012, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Mai 2012 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt CEN/TS 15959:2009.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

Folgendes wurde gegenüber der früheren Ausgabe dieser Europäischen Norm hinzugefügt:

- a) die CEN Technische Spezifikation ist als Europäische Norm angenommen worden;
- b) redaktionell überarbeitet.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.