

DIN EN 12945

ICS 65.080

Einsprüche bis 2012-09-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12945:2009-09

Entwurf

**Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel –
Bestimmung des Neutralisationswertes –
Titrimetrische Verfahren;
Deutsche Fassung prEN 12945:2012**

Liming materials –
Determination of neutralizing value –
Titrimetric methods;
German version prEN 12945:2012
Amendements minéraux basiques –
Détermination de la valeur neutralisante –
Méthodes par titrimétrie;
Version allemande prEN 12945:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-07-02 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nal@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 13 Seiten

Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 12945:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 „Düngemittel und Calcium-/ Magnesium-Bodenverbesserungsmittel“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) unter aktiver Mitarbeit deutscher Experten erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-03-02 AA „Düngemittel“ des Normenausschusses Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3310-1	siehe DIN ISO 3310-1
ISO 5725	siehe DIN ISO 5725

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12945:2009-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) „Anwendungsbereich“ dahingehend geändert, dass Verfahren A nicht für Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel mit mehr als 3 % Massenanteil P_2O_5 und Verfahren B für alle Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel anwendbar ist;
- b) Verweisung auf EN 14984 zum „Anwendungsbereich“ hinzugefügt;
- c) EN 14984 zum Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ hinzugefügt;
- d) 9.2 durch Hinzufügen eines Hinweises für die Anwendung von Korrekturfaktoren geändert;
- e) optionale Anforderung hinsichtlich der Korrekturfaktoren dem Abschnitt 11 „Untersuchungsbericht“ hinzugefügt;
- f) redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 3310-1, *Analysensiebe — Technische Anforderungen und Prüfung — Teil 1: Analysensiebe mit Metalldrahtgewebe*

DIN ISO 5725 (alle Teile), *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen*

Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel — Bestimmung des Neutralisationswertes — Titrimetrische Verfahren

Amendements minéraux basiques — Détermination de la valeur neutralisante — Méthodes par titrimétrie

Liming materials — Determination of neutralizing value — Titrimetric methods

ICS: 65.080

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien	5
6 Geräte.....	6
7 Probenahme	6
8 Durchführung	6
9 Berechnung und Auswertung der beiden Verfahren A und B	7
10 Präzision	8
11 Untersuchungsbericht	9
Anhang A (informativ) Ergebnisse eines Ringversuchs zur Bestimmung des Neutralisationswertes	10
Literaturhinweise	11