

ICS: 65.080

Geregistreeerde Belgische norm

NBN EN 13299

1e uitg., juli 2000

Normklasse : U 42

Meststoffen - Bepaling van het stroomgetal

Engrais - Détermination du taux d'écoulement

Fertilizers - Determination of flow rate

Toelating tot publicatie : 12 april 2000

Deze Europese norm EN 13299 : 2000 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans).



Belgisch instituut voor normalisatie (BIN), vereniging zonder winstoogmerk
Brabançonnelaan 29 - 1000 BRUSSEL - telefoon: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64
e-mail: info@bin.be - BIN Online: www.bin.be - prk. 000-0063310-66

ICS: 65.080

*norme belge
enregistrée*

NBN EN 13299

1e éd., juillet 2000

Indice de classement : U 42

Engrais - Détermination du taux d'écoulement

Meststoffen - Bepaling van het stroomgetal

Fertilizers - Determination of flow rate

Autorisation de publication : 12 avril 2000

La présente norme européenne EN 13299 : 2000 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français).



Institut belge de normalisation (IBN), association sans but lucratif

avenue de la Brabançonne 29 - 1000 BRUXELLES - téléphone: 02 738 01 12 - fax: 02 733 42 64

e-mail: info@ibn.be - IBN Online: www.ibn.be - CCP. 000-0063310-66

ICS 65.080

Deutsche Fassung

Düngemittel - Bestimmung der Fließkennzahl

Fertilizers - Determination of flow rate

Engrais - Détermination du taux d'écoulement

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Dezember 1999 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 Zentralsekretariat 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 Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Zentralsekretariat: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Prinzip	3
4 Geräte	3
5 Probenmengen	3
6 Kalibrierung des Trichters	3
7 Durchführung	3
8 Auswertung	4
8.1 Berechnung des Kalibrierfaktors c	4
8.2 Berechnung der Fließkennzahl des Düngemittels	4
9 Präzision	4
9.1 Allgemeines	4
9.2 Wiederholpräzision	4
9.3 Vergleichpräzision	5
10 Untersuchungsbericht	5

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 260 "Düngemittel und Calcium-/Magnesium-Bodenverbesserungsmittel" erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muß den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis August 2000, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis August 2000 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Einleitung

Die Fließkennzahl eines Düngemittels liefert ein Vergleichsmaß für die Fließgeschwindigkeit seiner Masse beim Auslaufen aus Behältnissen oder bei dessen Ausbreitung.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt ein Verfahren zur Bestimmung der Fließkennzahl frei fließender fester Düngemittel fest. Das Verfahren gilt nicht für Substanzen in Pulverform (< 0,5 mm) oder Ca/Mg-Bodenverbesserungsmittel.

2 Normative Verweisungen

Diese Europäische Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation.

EN 1236

Düngemittel – Bestimmung der Schüttdichte (ISO 3944 : 1992 modifiziert)

ISO 3310-1

Test sieves – Technical requirements and testing - Part 1: Test sieves of metal wire cloth