E DIN EN 17745:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-21

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Umweltanforderungen für Granulatstreugeräte für Pflanzenschutzmittel; Deutsche und Englische Fassung prEN 17745:2022

Agricultural and forestry machinery - Environmental requirements for granule applicator of Plant Protection Products; German and English version prEN 17745:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Trichter ... 7
4.2.1 Einfüllöffnung ... 7
4.2.2 Kapazität ... 7
4.2.3 Füllstandsanzeiger ... 7
4.2.4 Deckel ... 7
4.2.5 Zugänglichkeit ... 7
4.2.6 Entleerungsvorrichtung ... 7
4.2.7 Kontinuität der Materialausgabe ... 8
4.3 Messvorrichtung ... 8
4.3.1 Allgemeines ... 8
4.3.2 Aktivierungssystem ... 8
4.3.3 Einstellung der Durchflussrate ... 8
4.4 Verteilungs-, Kontroll- und Reglersysteme ... 8
4.4.1 Allgemeines ... 8
4.4.2 Gleichförmigkeit der Durchflussrate (*nur für Typ A*) ... 8
4.4.3 Verteilung in der Fläche (*nur für Typ B*) ... 9

5 Prüfverfahren ... 9
5.1 Prüfmaterialien und Geräte ... 9
5.1.1 Materialien ... 9
5.1.2 Benötigte Prüfgeräte ... 9
5.2 Schätzung des Volumens des Trichters und der Graduierung ... 9
5.3 Restvolumen des Trichters ... 10
5.4 Durchflussrate ... 10
5.5 Gleichmäßigkeit der Durchflussrate ... 10
5.6 Kontinuität der Materialausgabe ... 11
5.7 Verteilung in der Fläche (nur für Typ B) ... 11

6 Benutzerhandbuch ... 11

Anhang A (informativ) Beispiele für Prüfmaterialien für die Prüfungen ... 13
A.1 Hauptmerkmale des Materials ... 13

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG ... 14

Literaturhinweise ... 15