

PRÜFBERICHT



Prüfungs-Nr. G 1637

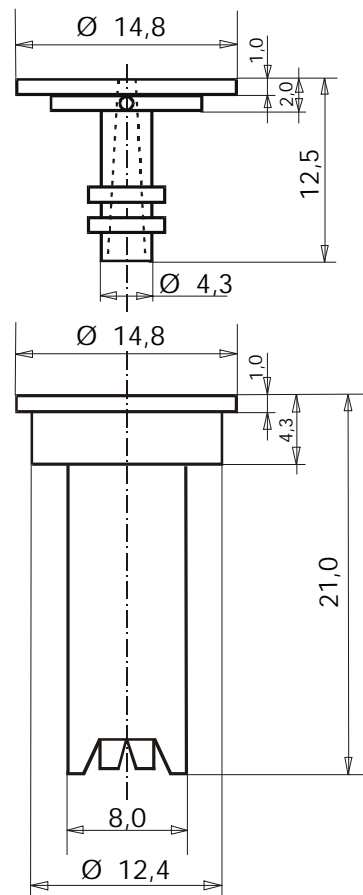
der
Biologischen Bundesanstalt für
Land- und Forstwirtschaft
Braunschweig

Mitglied des



European Network for Testing
Agricultural Machinery

Düsenmundstück



Flachstrahldüse AIRMIX 110 03 (Kunststoff, blau)

Anerkannt für das Spritzen im Feldbau

Hersteller und Anmelder
Agrotop GmbH
Köferinger Strasse 5
93083 Obertraubling-Gebelkofen

**Anerkannt
am 14.01.2002**

Die Anerkennung hat eine Dauer von fünf Jahren, sie kann erneut erteilt werden.

Beurteilung

Die Flachstrahldüse Agrotop AirMix 110 03 (Kunststoff, blau) ist ohne Zubehör geprüft worden. Die Düse ist geeignet für das Spritzen im Feldbau unter Einhaltung folgender gerätetechnischer Voraussetzungen:

1. Einbau in Feldspritzgestänge mit ausreichender und gleichmäßiger Flüssigkeitsversorgung,
2. 500 mm Abstand von Düse zu Düse,
3. 50 cm bis 75 cm Abstand von den Düsen zur Spritzebene (eine ausreichende Gleichmäßigkeit der Querverteilung ist im Abstandsbereich 40 cm bis 90 cm gegeben),
4. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 1,5 und 6,0 bar; die je Düse dazugehörenden Volumenströme sind der Tabelle zu entnehmen.

Beim Einsatz ist auf geeignete Weise dafür zu sorgen, daß die Düsen weder verstopfen noch nachtropfen. Die Abmessungen des Düsenmundstückes entsprechen der Norm DIN 11215 - Ausgabe Juli 1978.

Druck (bar)	Volumenstrom mit und ohne Filter (l/min)	Tropfenspektrum
1,5	0,85	sehr grob
2,0	0,98	grob
2,5	1,10	
3,0	1,20	grob
3,5	1,30	
4,0	1,39	grob
4,5	1,48	
5,0	1,56	grob
5,5	1,63	
6,0	1,70	grob

Verlustmindernde Eigenschaften

Eingetragen in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ (Stand 23. Mai 2001)

Abtrift- minderungs- klasse	Gerätetyp(en) und abtriftmindernde Einrichtungen	Verwendungsbestimmungen
50 %	Feldspritzgeräte mit Düse Agrotop AIRMIX 110-03	In einem 20 m breiten Randbereich nur mit einem Druck bis 2 bar spritzen, Zielflächenabstand 50 cm.

Einsatzprüfung:

Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz
Essenheimer Strasse 144
55128 Mainz

Technische Prüfung:

Fachgruppe Anwendungstechnik der
Biologischen Bundesanstalt
Messeweg 11-12,
38104 Braunschweig

© BBA, August 2002