



PRÜFBERICHT

des
Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



Flachstrahldüse 8002E MS
(Messing)

Anerkannt für Bandspritzung im Ackerbau

Anmelder u. Hersteller
Lechler GmbH
Präzisionsdüsen – Tropfenabscheider
Ulmer Strasse 128
72555 Metzingen

Anerkannt am
26. Januar 1994

Beurteilung

Die Flachstrahldüse Lechler 8002E MS (Messing) ist ohne Zubehör geprüft worden. Die Düse ist geeignet für das Spritzen im Feldbau unter Einhaltung folgender gerätetechnischer Voraussetzungen:

1. Einbau in Bandspritzgestänge mit ausreichender und gleichmäßiger Flüssigkeitsversorgung,
2. Abstand von den Düsen zur Spritzebene von 0,2 m,
3. Düsenanstellwinkel zwischen 0° und 20° für Spritzbandbreiten von 0,2 bis 0,3 m
4. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 1,5 und 3,0 bar; die je Düse dazugehörigen Volumenströme sind der Tabelle zu entnehmen.

Beim Einsatz ist auf geeignete Weise dafür zu sorgen, dass die Düsen weder verstopfen noch nachtropfen. Die Düsen weisen eine Schlüsselweite von 8 mm auf. Die Abmessungen des Düsenmundstückes entsprechen der Norm ISO 8169 (Anschlussmaße für Düsen). Die Farbkennzeichnung der Düsen entspricht der Norm ISO 10625.

Druck (bar)	Volumenstrom ohne Zubehör (l/min)	Max. Abweichung der Düsenvolumenströme von der Ausbringtable	Tropfenspektrum (BCPC-Standard)
1,5	0,54	- 4,94 %	-
2,0	0,63	- 4,86 %	-
3,0	0,77	- 4,50 %	-

Verlustmindernde Eigenschaften

Eingetragen in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ (Stand: 26. Februar 2014)

Abdriftminderungs-kategorie	Gerätetyp(en) und abdriftmindernde Einrichtungen	Verwendungsbestimmungen
90 %	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler 8002E MS	-

Prüfungsgrundlagen

Die Prüfung erfolgte auf Grundlage der Prüfungsordnung des JKI (Richtlinie 2-1.1:2013) und der ISO 5682-1:1999. Die Anforderungen aus der ISO 16119-2:2013 sowie die Anforderungen aus der JKI-Richtlinie 1-2.1:2013 werden eingehalten.

Einsatzprüfung:

-

Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im
Pflanzenschutz des
Julius Kühn-Instituts
Messeweg 11-12,
38104 Braunschweig © JKI, Juni 2014