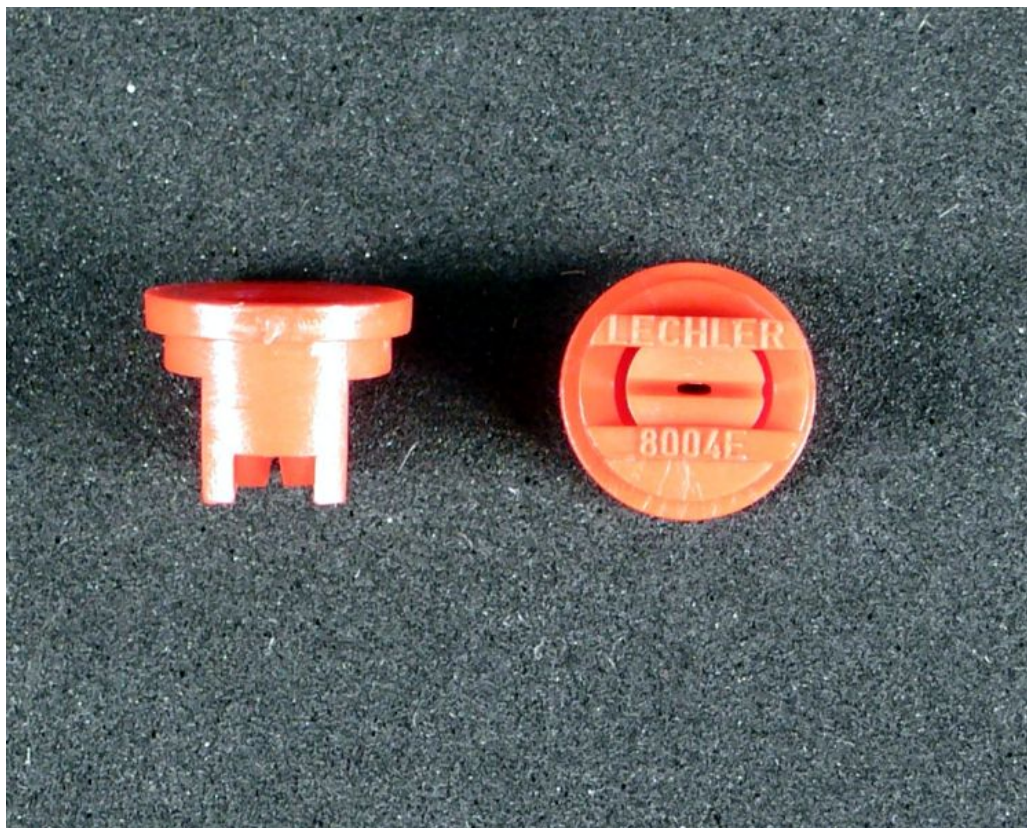




PRÜFBERICHT

des
Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



Bandspritzdüse Lechler 8004E POM
(Kunststoff, rot)

Anerkannt für Bandspritzungen im Ackerbau

Anmelder u. Hersteller

Lechler GmbH
Präzisionsdüsen-Tropfenabscheider
Ulmer Strasse 128
72555 Metzingen

**Anerkannt am
26. Mai 1994**

Beurteilung

Die Flachstrahldüse Lechler 8004E POM (Kunststoff, rot) ist ohne Zubehör geprüft worden. Die Düse ist geeignet für die Bandspritzung im Feldbau unter Einhaltung folgender gerätetechnischer Voraussetzungen:

1. Einbau in Bandspritzleitungen 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 dazugehörige 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 der Düse 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	1,09	- 4,52 %	-
2,0	1,26	- 3,63 %	-
3,0	1,54	- 4,87 %	-

Verlustmindernde Eigenschaften

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

Abdriftminderungsklasse	Gerätetyp(en) und abdriftmindernde Einrichtungen	Verwendungsbestimmungen
90 %	Bandspritzgeräte mit Düse Lechler 8004E POM	-

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