



PRÜFBERICHT

des
Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



**Flachstrahldüse LU 120-06 POM
(Kunststoff, grau)**

Anerkannt für das Spritzen im Ackerbau

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

**Erneut anerkannt am
14. Dezember 2016**

Beurteilung

Die Flachstrahldüse Lechler LU 120-06 POM (Kunststoff, grau) ist ohne Zubehör geprüft worden. Die Düse ist geeignet für das Spritzen im Ackerbau 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 Abstand von den Düsen zur Spritzebene (eine ausreichende Gleichmäßigkeit der Querverteilung ist im Abstandsbereich 40 cm bis 60 cm gegeben),
4. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 1,5 und 5,0 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 Abmessungen der Düse entsprechen der Norm ISO 8169. Die Farbkenzeichnung der Düsen entspricht der Norm ISO 10625.

Druck (bar)	Volumenstrom ohne Zubehör (l/min)	Max. Abweichung der Düsenvolumenströme von der Ausbringungstabelle	Gleichmäßigkeit der Querverteilung bei (cm) 40 / 50 / 60 (Vk %)	Tropfenspektrum (BCPC-Standard)
1,5	1,70	4,50 %	2,5 / 6,6 / 7,3	
2,0	1,96	-	- / 3,8 / -	
2,5	2,19	-	- / - / -	
3,0	2,40	2,65 %	2,2 / 3,0 / 3,6	
3,5	2,59	-	- / - / -	
4,0	2,77	-	- / 3,1 / -	
4,5	2,94	-	- / - / -	
5,0	3,10	2,23 %	- / 3,4 / -	

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.

Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im
Pflanzenschutz des
Julius Kühn-Instituts
Messeweg 11-12,
38104 Braunschweig © JKI, Mai 2017