

PRÜFBERICHT



des
Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



**Flachstrahldüse PSLDMQ2006,
(Kunststoff, braun)**

Anerkannt für das Spritzen im Ackerbau

Anmelder u. Hersteller
HYPRO EU LTD
Station Road, Longstanton
CAMBRIDGE CB4 5DS
GROSSBRITANNIEN

Anerkannt am
22. Mai 2019

Beurteilung

Die Flachstrahldüse Hypro PSLDMQ2006 (Kunststoff, grau) ist mit integriertem Filter 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. 60 cm Abstand von den Düsen zur Spritzebene (eine ausreichende Gleichmäßigkeit der Querverteilung ist im Abstandsbereich 50 cm bis 70 cm gegeben),
4. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 1,5 und 8,0 bar; die je Düse dazugehörigen Volumenströme sind der Tabelle zu entnehmen.

Beim Einsatz ist auf geeignete Weise dafür zu sorgen, dass die Düsen nicht verstopfen oder nachtropfen. Die Düsen weisen eine Bajonettkappe (System TeeJet) auf. Die Farbkennzeichnung der Düsen entspricht der Norm ISO 10625.

Druck (bar)	Volumenstrom ohne Zubehör (l/min)	Max. Abweichung der Düsenvolumenströme von der Ausbringtabelle	Gleichmäßigkeit der Querverteilung bei (cm) 50 / 60 / 70 (Vk %)	Tropfenspektrum (ISO 25358)
1,5	1,75	-	6,9 / 4,7 / 3,7	wird nachgetragen!
2,0	1,99	3,79 %	- / 3,9 / -	
3,0	2,44	-	4,0 / 2,9 / 2,1	
4,0	2,81	4,69 %	- / 2,6 / -	
5,0	3,14	-	- / 2,5 / -	
6,0	3,44	3,19 %	- / 2,4 / -	
7,0	3,72	-	-	
8,0	3,98	-	- / 2,3 / -	

Praktischer Einsatz

Die Düsen wurden im Jahr 2018 auf einer Fläche von 1718 ha eingesetzt. Eine ausreichende Wirkung der Pflanzenschutzmaßnahmen wurde bestätigt. Phytotoxische Schäden traten nicht auf.

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:

Landwirtschaftskammer
Nordrhein-Westfalen
Pflanzenschutzdienst, Ref. 62
Nevinghoff 40
48147 Münster

Technische Prüfung:

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

© JKI, August 2021