



PRÜFBERICHT

des
Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



**Injektor-Hohlkegeldüse ASJ HCA 80-01
(Keramik, kunststoffummantelt, orange)**

**Anerkannt für das Spritzen/Sprühen im Obst- und
Weinbau**

Anmelder u. Hersteller

ASJ Spray-Jet
Via Busca 101
12044 CENTALLO (CN) ITALY
ITALIEN

**Anerkannt am
6. Januar 2017**

Beurteilung

Die Injektor-Hohlkegeldüse ASJ HCA 80-01 (Keramik, kunststoffummantelt, orange) ist ohne Zubehör geprüft worden. Die Düse ist geeignet für das Spritzen/Sprühen im Obst- und Weinbau unter Einhaltung folgender gerätetechnischer Voraussetzungen:

1. Einbau in Düsenleitungen mit ausreichender und gleichmäßiger Flüssigkeitsversorgung,
2. Spritzdrücke – gemessen vor der Düse – zwischen 3,0 und 20,0 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 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)
3,0	0,41	4,79 %	sehr grob
4,0	0,47	-	sehr grob
5,0	0,53	4,10 %	sehr grob
6,0	0,58	-	grob
8,0	0,67	-	grob
10,0	0,75	4,70 %	grob
12,0	0,82	-	mittel
15,0	0,92	4,49 %	mittel
20,0	1,06	-	-

Praktischer Einsatz: Die Düsen wurden im Jahr 2015 auf 105 ha Fläche 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:

Obstbauversuchs- und Beratungszentrum
Moorende 53
21635 Jork

Technische Prüfung:

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

© JKI, Mai 2018