



# PRÜFBERICHT

des  
Julius Kühn-Instituts  
Bundesforschungsinstitut für  
Kulturpflanzen, Braunschweig



**Injektor-Hohlkegeldüse ASJ HCA 80-015  
(Keramik, kunststoffummantelt, grün)**

**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 80-015 (Keramik, kunststoffummantelt, grün) 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 Spritzgestänge 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 Ausbringtafel	Tropfenspektrum (BCPC-Standard)
3,0	0,60	2,60 %	sehr grob
4,0	0,69	-	sehr grob
5,0	0,77	1,69 %	sehr grob
6,0	0,85	-	grob
8,0	0,98	-	grob
10,0	1,10	- 4,61 %	grob
12,0	1,20	-	mittel
15,0	1,34	- 2,71 %	mittel
20,0	1,55	-	-

Praktischer Einsatz: Die Düsen wurden im Jahr 2015 auf 332 ha Rebfläche 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:

Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum  
- Rheinpfalz –  
Breitenweg 71  
67435 Neustadt / W.

### Technische Prüfung:

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

© JKI, Mai 2018