



# PRÜFBERICHT

des

**Julius Kühn-Instituts**  
Bundesforschungsinstitut für  
Kulturpflanzen, Braunschweig



**Flachstrahldüse ASJ AFC08001,  
(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  
9. Januar 2020**

## Beurteilung

Die Flachstrahldüse ASJ AFC08001 (Keramik, kunststoffummantelt, orange) wurde ohne Zubehör geprüft. Die Düse ist geeignet für das Spritzen / Sprühen in Raumkulturen 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 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 Schlüsselweite von 8 mm auf. Die Farbkennzeichnung der Düsen entspricht der Norm ISO 10625.

Druck (bar)	Volumenstrom ohne Zubehör (l/min)	Max. Abweichung der Düsenvolumenströme von der Ausbringtable	Tropfenspektrum (ISO 25358)
3,0	0,40	-4,39%	sehr grob
4,0	0,46	-	-
5,0	0,52	-2,36 %	mittel
6,0	0,56	-	mittel
8,0	0,65	2,67 %	mittel
10,0	0,73	-2,19 %	mittel
12,0	0,80	-	fein
15,0	0,89	3,76 %	fein
20,0	1,03	-	-

### Praktischer Einsatz

Die Düsen wurden im Jahr 2019 auf 81 ha Obstfläche 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  
OVB  
Moorende 53  
21635 Jork

### Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im  
Pflanzenschutz des  
Julius Kühn-Instituts  
Messeweg 11-12,  
38104 Braunschweig © JKI, März 2021