



# PRÜFBERICHT

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



Flachstrahldüse ALBUZ CVI 80-01  
(Keramik, kunststoffummantelt, orange)

Anerkannt für das Spritzen/Sprühen im  
Obst- und Weinbau

**Anmelder**  
Agrotop GmbH  
Köferinger Str. 5  
93083 Obertraubling-Gebelkofen

**Hersteller**  
COORSTEK  
Advanced Materials France  
Z.I.n° 1- Rue de l'Industrie  
EVREUX Cedex

**Anerkannt am**  
**21. Dezember 2012**

## Beurteilung

Die Flachstrahldüse ALBUZ CVI 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 2,0 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 weder verstopfen noch nachtropfen. Die Abmessungen der Düse entsprechen der Norm ISO 8169 (Anschlussmaße für Düsen). Die Schlüsselweite beträgt 8 mm. 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)
2.0	0,32	1,88 %	sehr grob
4.0	0,45	-2,42 %	grob
6.0	0,56	-4,97 %	grob
8.0	0,64	-3,57 %	mittel
10.0	0,72	-4,59 %	mittel
12.0	0,79	-	mittel
15.0	0,88	-3,03 %	fein
20.0	1,02	-	fein

## Verlustmindernde Eigenschaften

Eingetragen in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ (Stand: 26. Juli 2013)

Abdriftminderungs-kategorie	Verwendungsbereich	Gerätetyp(en) und abdriftmindernde Einrichtungen	Verwendungsbestimmungen
50 %	Obstbau	Sprühgeräte mit Düse Albus CVI 80-01	Maximaler Spritzdruck 5 bar. In den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden. Im Übrigen sind die Geräte entsprechend der "Sachgerechten Einstellung und Handhabung von Sprühgeräten im Obstbau" ( <a href="http://www.jki.bund.de">www.jki.bund.de</a> ) einzustellen.

Praktischer Einsatz: Die Düsen wurden im Jahr 2012 auf 63 ha Fläche im Obstbau eingesetzt. Eine ausreichende Wirkung der Pflanzenschutzmaßnahmen wurde bestätigt. Phytotoxische Schäden traten nicht auf.

## Prüfungsgrundlagen

Die Prüfung erfolgte auf Grundlage der Prüfungsordnung des JKI (Richtlinie 1-2.3.1:2008) und der ISO 5682-1:1999. Die Anforderungen aus der EN 12761-2:2002 sowie die Anforderungen aus der JKI-Richtlinie 1-2.1:2010 werden eingehalten.

## Einsatzprüfung:

Obstbau, Versuchs- und Beratungszentrum Jork, OVB  
Moorende 53  
21635 Jork

## Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im  
Pflanzenschutz des  
Julius Kühn-Instituts  
Messeweg 11-12,  
38104 Braunschweig © JKI, April 2014