



PRÜFBERICHT

des
Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



**Injektor-Hohlkegeldüse Agrotop TVI 80-01
(Keramik, kunststoffummantelt, orange)**

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

Anmelder
Agrotop GmbH
Köferinger Straße 5
93083 Obertraubling

Hersteller
COORSTEK
Z.I.n°1 – Rue de l'Industrie
F – 27000 EVREUX CEDEX

Anerkannt am
23. April 2018

Beurteilung

Die Injektor-Hohlkegeldüse Agrotop TVI 80-01 (Keramik, kunststoffummantelt, orange) ist ohne Zubehör geprüft worden. 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 5,0 und 25,0 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)
5,0	0,52	-2,20 %	sehr grob
7,0	0,61	-	sehr grob
8,0	0,66	3,66 %	sehr grob
10,0	0,73	2,89 %	sehr grob
12,0	0,80	-	sehr grob
14,0	0,87	2,79 %	-
16,0	0,93	-	-
18,0	0,98	-	-
20,0	1,04	-	-
22,0	1,09	-	-
24,0	1,14	-	-
25,0	1,16	-	-

Praktischer Einsatz: Die Düsen wurden im Jahr 2015 auf 299 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
Moorende 53
21635 Jork

Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im
Pflanzenschutz des
Julius Kühn-Instituts
Messeweg 11-12,
38104 Braunschweig © JKI, Okt. 2018