



PRÜFBERICHT

des

Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



Flachstrahldüse ALBUZ AVI-OC 80-04
(Keramik, kunststoffummantelt, rot)

Anerkannt für Unterstockbehandlungen im Hopfenbau

Anmelder u. Hersteller
Agrotop GmbH
Köferinger Str. 5
93083 Obertraubling-Gebelkofen

Anerkannt am
10. Januar 2019

Beurteilung

Die Flachstrahldüse ALBUZ AVI-OC 80-04 (Keramik, kunststoffummantelt, rot) ist ohne Zubehör geprüft worden. Die Düse ist geeignet für Unterstockbehandlungen im Hopfenbau unter Einhaltung folgender gerätetechnischer Voraussetzungen:

1. Einbau in Unterstockspritzgestänge mit ausreichender und gleichmäßiger Flüssigkeitsversorgung,
2. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 2,0 und 7,0 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 Düsen weisen eine Schlüsselweite von 10 mm auf. Die Abmessungen des Düsenmundstückes 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)
2,0	1,29	-2,76 %	sehr grob
3,0	1,58	-3,72 %	grob
4,0	1,83	-3,95 %	mittel
5,0	2,04	-3,98 %	fein
6,0	2,24	-4,98 %	sehr fein
7,0	2,42	-2,68 %	-

Verlustmindernde Eigenschaften

Eingetragen in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ (Stand: 9. April 2020)

Abtriftminderungs-kategorie	Gerätetyp(en) und abtriftmindernde Einrichtungen	Verwendungsbestimmungen
90 %	Streifenspritzgeräte mit Düse Agrotop AVI-OC 80-04	Streifenspritzung (auch Hopfenputzen)

Praktischer Einsatz

Die Düsen wurden im Jahr 2018 auf insgesamt 130 ha Fläche (zwei Betriebe) 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:

Bayerische Landesanstalt
für Landwirtschaft (LfL)
Arbeitsbereich Hopfen
Hüll 51/3
85283 Wolnzach

Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im
Pflanzenschutz des
Julius Kühn-Instituts
Messeweg 11-12,
38104 Braunschweig © April 2020