



# PRÜFBERICHT

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



Flachstrahldüse ALBUZ CVI 80-02

**Anerkannt für das Spritzen im Ackerbau  
mit 250 mm seitlichem Düsenabstand**

**Anmelder**  
Agrotop GmbH  
Köferinger Straße 5  
93083 Obertraubling

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

**Anerkannt am**  
**9. Januar 2014**

## Beurteilung

Die Flachstrahldüse ALBUZ CVI 80-02 (Keramik, kunststoffummantelt, gelb) ist ohne Zubehör geprüft worden. Die Düse ist geeignet für das Spritzen im Ackerbau unter Einhaltung folgender gerätetechnischer Voraussetzungen:

1. Einbau in Feldspritzgestänge mit ausreichender und gleichmäßiger Flüssigkeitsversorgung,
2. 250 mm Abstand von Düse zu Düse,
3. 40 cm Abstand von den Düsen zur Spritzebene (eine ausreichende Gleichmäßigkeit der Querverteilung ist im Abstandsbereich 30 cm bis 50 cm gegeben),
4. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 3,0 und 8,0 bar; die je Düse dazugehörigen Volumenströme sind der Tabelle zu entnehmen.

Beim Einsatz ist auf geeignete Weise dafür zu sorgen, dass die Düsen nicht nachtropfen. Die Düse weist eine Schlüsselweite von 8 mm auf. 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 Ausbringungstabelle	Gleichmäßigkeit der Querverteilung bei (cm) 30 / 40 / 50 (Vk %, ohne Zubehör)	Tropfenspektrum (BCPC-Standard)
3,0	0,77	- 3,19 %	8,2 / 3,2 / -	sehr grob
4,0	0,89	- 2,83 %	5,8 / 3,4 / 3,1	sehr grob
5,0	0,99	-	- / 3,8 / -	grob
6,0	1,09	- 3,55 %	- / 3,4 / 2,5	grob
7,0	1,17	-	- / 3,2 / -	grob
8,0	1,26	-	- / 2,9 / -	grob

## Verlustmindernde Eigenschaften

Eingetragen in das Verzeichnis „Verlustmindernde Geräte“ (Stand: 26. Februar 2014)

Abdriftminderungsklasse	Gerätetyp(en) und abdriftmindernde Einrichtungen	Verwendungsbestimmungen
90 %	Feldspritzgeräte mit Düse CVI 80-02	Mit einem Zielflächenabstand von 40 cm bis zum maximalen Spritzdruck (8 bar).

Praktischer Einsatz: Die Düsen wurden im Jahr 2013 auf 1428 ha Fläche 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:

Landwirtschaftskammer Niedersachsen  
- Pflanzenschutzamt –  
Wunstorfer Landstrasse 9  
30428 Hannover

## Technische Prüfung:

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