



PRÜFBERICHT

des

Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



Hohlkegeldüse John Deere PSHCCQ8003
(Keramik, kunststoffummantelt, blau) baugleich mit
Lechler TR 80-03 C

Anerkannt für das Spritzen / Sprühen im Obst- und
Weinbau

Anmelder
Hypro EU LTD
Station Road
Longstanton
CB24 3DS CAMBRIDGE, UK

Hersteller
Lechler GmbH
Präzisionsdüsen - Tropfenabscheider
Ulmer Straße 128
72555 Metzingen

Anerkannt am
11. Mai 2021

Beurteilung

Die Hohlkegeldüse John Deere PSHCCQ8003 (Keramik, kunststoffummantelt, blau) ist mit Filter und Bajonettkappe (System TeeJet) geprüft worden. Die Düse ist geeignet für das Spritzen / Sprühen im Obst- und Weinbau unter Einhaltung folgender gerätetechnischer Voraussetzungen:

1. Einbau in Düsenrohre mit ausreichender und gleichmäßiger Flüssigkeitsversorgung,
2. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 3,0 und 15,0 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 Farbkennzeichnung der Düsen entspricht der Norm ISO 10625.

| Druck (bar) | Volumenstrom mit und ohne Filter (l/min) | Max. Abweichung der Düsenvolumenströme von der Ausbringtable |
|-------------|--|--|
| 3,0 | 1,15 | - |
| 4,0 | 1,32 | - |
| 5,0 | 1,48 | -4,52 % |
| 6,0 | 1,62 | - |
| 7,0 | 1,75 | - |
| 8,0 | 1,87 | -4,58 % |
| 9,0 | 1,99 | - |
| 10,0 | 2,09 | -4,93 % |
| 11,0 | 2,20 | - |
| 12,0 | 2,29 | - |
| 13,0 | 2,39 | - |
| 14,0 | 2,48 | - |
| 15,0 | 2,56 | - |

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:

-

Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im
Pflanzenschutz des
Julius Kühn-Instituts
Messeweg 11-12,
38104 Braunschweig © JKI, Juli 2022