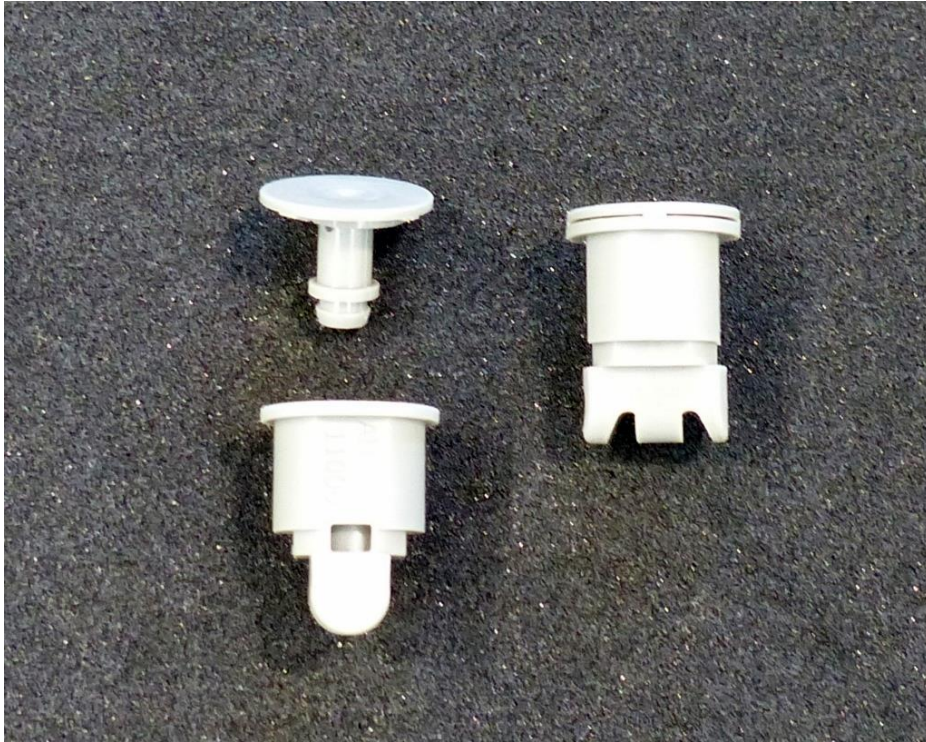




PRÜFBERICHT

des
Julius Kühn-Instituts
Bundesforschungsinstitut für
Kulturpflanzen, Braunschweig



**Doppel-Flachstrahldüse AITTJ60-110 06 VP
(Kunststoff, grau)**

Anerkannt für das Spritzen im Ackerbau

Anmelder

TeeJet Technologies GmbH
Paul-Strähle-Straße 10
73614 Schorndorf

Hersteller

Spraying Systems Co.
North Ave at Schmale Rd.
Wheaton, IL (USA)

Anerkannt am

8. Januar 2020

Beurteilung

Die Doppel-Flachstrahldüse TeeJet AITTJ60-110 06 VP (Kunststoff, grau) 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. 500 mm Abstand von Düse zu Düse,
3. 50 cm Abstand von den Düsen zur Spritzebene (eine ausreichende Gleichmäßigkeit der Querverteilung ist im Abstandsbereich 40 cm bis 60 cm gegeben),
4. Spritzdrücke - gemessen vor der Düse - zwischen 1,5 und 6,0 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 des Düsenmundstückes entsprechen der Norm ISO 10626. Die Farbkennzeichnung der Düsen entspricht der Norm ISO 10625.

Druck (bar)	Volumenstrom mit und ohne Filter (l/min)	Max. Abweichung der Düsenvolumenströme von der Ausbringtabelle ohne Filter	Gleichmäßigkeit der Querverteilung bei (cm) 40 / 50 / 60 (Vk %) mit Filter	Tropfenspektrum (ISO 25358)
1,5	1,71	-	5,9 / 4,0 / 2,2	ultra grob
2,0	1,97	3,70 %	- / 3,0 / -	extrem grob
3,0	2,42	3,67 %	5,4 / 2,4 / 2,5	extrem grob
4,0	2,79	3,42 %	- / 2,5 / -	sehr grob
5,0	3,12	-	- / 2,5 / -	sehr grob
6,0	3,42	3,11 %	- / 2,7 / -	sehr grob

Verlustmindernde Eigenschaften

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

Abdriftminderungsklasse	Gerätetyp(en) und abdriftmindernde Einrichtungen	Verwendungsbestimmungen
50 %	Feldspritzgeräte mit Düse TeeJet AITTJ60 110 06 VP	In einem 20 m breiten Randbereich mit einem Druck bis 6,0 bar spritzen, Zielflächenabstand 50 cm.
90 %	Feldspritzgeräte mit Düse TeeJet AITTJ60 110 06 VP	In einem 20 m breiten Randbereich mit einem Druck bis 2,0 bar spritzen, Zielflächenabstand 50 cm.

Praktischer Einsatz: Die Düsen wurden im Jahr 2018 zusammen mit der TeeJet Pulsweitenmodulation „DynaJet“ auf 633 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:

-

Technische Prüfung:

Institut für Anwendungstechnik im
Pflanzenschutz des
Julius Kühn-Instituts
Messeweg 11-12,
38104 Braunschweig © JKI, März 2021