



Kurzfassung des Verzeichnisses "Verlustmindernde Geräte" Obstbau Seite 1 von 4

Stand: Feb. 2014

Die Übersicht wurde nach bestem Wissen erstellt, für Vollständigkeit und Richtigkeit wird jedoch keine Gewähr übernommen. Der Gebrauch liegt alleine im Verantwortungsbereich des Anwenders. Die offizielle Fassung steht auf der Homepage des Julius-Kühn Instituts (www.jki.bund.de)

Düsensatz 1	Lechler AD 90 02 C, 90 03 C (beide 2- 4 bar); 90 04 C (2-8 bar) Teejet DG 8002 VS, 8003 VS (beide 2-4 bar); 80 04 VS, 8005 VS (beide 2 - 8 bar)	
Düsensatz 2	Agrotop TD 80-02 Keramik (2-15 bar) Agrotop TVI 80-005; 80-015 (5-25 bar) Albuz AVI 80 01 (bis 4 bar), 80-015, 80-02, 80-03 (3-20 bar) Albuz CVI 80-01 (bis 5 bar), 80-015; 80-02 (2-20 bar) Lechler ID 90-015 C, 90-02 C, 90-025 C, 90-03 C (3-20 bar) Lechler IDK 90-067 C, 90-01 C, 90-015 C, 90-02 C (2-20 bar) Lechler AD 90-02 C, 90-03 C, (max. 4 bar); 90-04 C (2-8 bar) Teejet AITX A/B 80015 VK, 8002 VK, 80025 VK, 8003 VK (alle 4-20bar) Teejet DG 8002 VS, 8003 VS, (max. 4 bar), 8004 VS, 8005 (2-8 bar)	
Düsensatz 3	Agrotop TD 80-02 Keramik (2-15 bar) Agrotop, TVI 80-015 (5-25 bar) Albuz AVI 80-015, 80-02, 80-03 (3-20 bar) Albuz CVI 80-015; 80-02 (2-20 bar) Lechler ID 90-015 C, 90-02 C, 90-025 C, 90-03 C (3-20 bar) Lechler IDK 90 01 C, 90-015 C, 90-02 C (2-20 bar) Lechler AD 90-04 (2-8 bar) Teejet DG 80 04 VS, 80 05 VS (2-8 bar) Teejet AITX A/B 80 02 VK, 80 025 VK, 80 03 VK (4-20 bar)	
	50%	75%
<p>Alle Sprühgeräte: Gebläse 5 Reihen nach außenwirkungslos machen u. Gerät gemäß BBA – Einstellanleitung einstellen.</p> <p>Injektordüsen: Agrotop TD 80-02, Agrotop AVI 80 01 (<4 bar); 80 015; 80 02; 80 03(3-20 bar) Albuz CVI 80-01 (5 bar); 80-015; 80-02 (2-20 bar) Albuz TVI 80 005; 015 (5 - 25 bar) Lechler ID (C) 90-015; 90-02; 90-025, 90-03; (3-20 bar) IDK (C) 90-0067 C; 90-01; 90-015; 90-02 (2-20 bar) Teejet AITX A/B (VK) 80015, 8002, 80025, 8003 (4-20 bar)</p> <p>Antidriftdüsen: Teejet DG (VS) 8002; 8003 (beide 4 bar); 8004; 8005 (15 bar) Lechler AD (C) 90-02; 90-03 (4 bar); 90-04 (20 bar)</p>		
<p>Axialsprühgeräte bei max. Luftleistung von 30 000 m³; Gerät muss gemäß BBA–Einstellanleitung eingestellt sein.</p>	<p>Injektordüsen: Agrotop TD 80-02 <i>Keramik</i> (4,5 bar); Albuz CVI 80 015; 80 02 (3 bar) Lechler ID Keramik (C) 90-015 (3 bar); 90-02; 90-025; 90-03 (4,5 bar) Agrotop AVI 80-015 (3 bar); 80-02; 80-03 (alle 4,5 bar) Lechler IDK (C) 90-0067 C; 90-01; 90-015; 90-02 (3 bar) Teejet AITX A/B (VK) 8002, 80025, 8003 (4 - 20 bar)</p>	<p>5 Reihen Gebläseleistung auf ca. 20 000 m³ begrenzen</p> <p>Injektordüsen: Agrotop TD 80-02 (4,5 bar); Albuz CVI 80-015; 80-02 (3bar) Lechler ID (C) 90-015 (3 bar), 90-02, 90-025, 90-03 (4,5 bar) Lechler IDK (C) 90-0067 C(bis 3 ba); 90-01; 90-015; 90-02 (3 bar) Agrotop AVI 80-015 (3 bar); 80-02; 80-03 (4,5 bar) Teejet AITX A/B (VK) 8002, 80025, 8003 (4 - 20 bar)</p>
<p>Axialgebl.; Durchmesser max. 920 mm (=36"); Drehzahl mind. 5 Reihen auf 400 U/min reduzieren u. Gebläse nach außen wirkungslos machen</p>	<p>Injektordüsen: Agrotop TD 80 02 Agrotop AVI 80-015; 80-02; 80-03 Lechler ID (C) 90-015; 90-02; 90-025; 90-03 Lechler IDK (C) 90-0067C; 90-01; -015; -02 Albuz TVI 80-005; 80-015 Teejet AITX A/B (VK) 80 02, 80 025, 80 03</p>	

	50%	75%	90%
alle Geräte mit Düsensatz Agrotop "Hochstamm" für Hochstämme > 6 m			20 m nur von außen nach innen spritzen, halbseitige Gebläseabdeckung, halbe Fahrgeschwindigkeit
John Deere 310 und 315 (bis 3 m Arbeitshöhe)	mit eingeschaltetem Target-Spray	mit Düsensatz 1,	
Sprühgeräte mit Weber Tangential Querstromgebläse (QU 15 H, QU 16 H), Düsen müssen vor Gebläseauslass montiert sein. Düsensatz 2		Gebläse mind. 3 Reihen nach innen auf Stufe 8 und nach außen auf Stufe 4 begrenzen, Oder: 3 Reihen die nach außen gerichtete Luft abschalten	Gebläse mind. 5 Reihen nach innen auf Stufe 8 und nach außen auf Stufe 4 begrenzen, Oder: 5 Reihen die nach außen gerichtete Luft abschalten
Sprühgeräte mit Weber QU 15 Gebläse; obere beiden Düsenpositionen AVI 80 01 oder IDK 90-01; darunter Albuz lila		nur bei 6 km/h u. 420 U/min oder 9 km/h u. 350 U/min oder 12 km/h u. 350 U/min außerdem: Geräteeinstellung gemäß MABU Dosiermodell; Stand 1.1.2008	
Lochmann Plantatec RP, RA u. AP (Gebläse 80 Q mit Querstromaufsatz), Düsensatz 2		Gebläse mindestens 5 Reihen nach außen wirkungslos machen	Gebläse mindestens 5 Reihen nach außen wirkungslos machen u. Gebläseabdeckung Typ AD
Lochmann Plantatec RP, RA u. AP 80 UQ (Umkehraxialgebläse); Düsensatz 2			Gebläse mindestens 5 Reihen nach außen wirkungslos machen, Zapfwellendrehzahl max. 400 U/min
Lochmann Plantatec RP, RA 90 Q; Düsensatz 2			Gebläse Stufe 1; mindestens 5 Reihen nach außen wirkungslos machen
Mittlerer A Serie (Gebläse 70 VV und 80 VV), Düsensatz 2		Gebläse mindestens 3 Reihen nach außen wirkungslos machen	
Mittlerer Gebläse 70 VV, Düsensatz 2			Gebläse mindestens 5 Reihen nach außen wirkungslos machen (Gebläseabdeckung ab Bauj. 2005).
Munckhof Geräte mit Querstromaufsatz, Düsensatz 2			Gebläse mindestens 5 Reihen nach außen wirkungslos machen.
Munckhoff Tunnel (115)			bis 3,355 m Tunnelhöhe; keine Düsenbeschränkung
Munckhoff mit Luftsack (Düsensatz 2)	95% wenn 5 Reihen Luft nach außen wirkungslos gemacht wird		
Wanner SZA 32 u. SZA 28 Gebläse (Querstromeffekt; Typ NA, SZA und DA) ; Düsensatz 2		Gebläse mindestens 3 Reihen nach außen wirkungslos machen	Gebläse mindestens 5 Reihen nach außen wirkungslos machen.
Wanner N36 Gebläse (ab Bauj. 2007); Düsensatz 2; AVI 80-01 max. 4 bar		5 Reihen Gebläseluftspalt mit Hilfe des Abdeckbleches auf 5 cm Breite begrenzen	Gebläse mind. 5 Reihen n. außen wirkungslos machen
Hagelschutznetz	mit allen Düsen	nur mit Düsensatz 2	

	75%	90%	95%
Wanner SZA 32 Gebläse; obere beiden Düsenpositionen AVI 80 01 oder IDK 90-01; darunter Albuz lila	<u>nur</u> bei 6 km/h u. 380 U/min <u>oder</u> 9 km/h u. 300 U/min <u>oder</u> 12 km/h u. 250 U/min <u>außerdem:</u> Geräteeinstellung gemäß MABU Dosiermodell; Stand 1.1.2008		
Zupan (Gebläse mit 25 000 m³ u. 30 000 m³ und Luftmengenregelung; Düsensatz 2			Gebläse mind. 5 Reihen nach außen wirkungslos machen
Zupan ZM-DTG (Axialsprühgerät); obere beiden Düsenpositionen AVI 80 01 oder IDK 90-01; darunter Albuz lila	<u>nur</u> bei 6 km/h u. 365 U/min <u>oder</u> 9 km/h u. 244 U/min <u>oder</u> 12 km/h u. 314 U/min <u>außerdem:</u> Geräteeinstellung gemäß MABU Dosiermodell; Stand 1.1.2008		
Vicar, Turbine 460, Düsensatz 3	Gebläse mindestens 3 Reihen nach außen wirkungslos machen	Gebläse mind. 5 Reihen nach außen wirkungslos machen	
Vicar, Turbine 450 Maxi mit 30 cm Rohrverlängerung, Düsensatz 3	Gebläse mind. 3 Reihen nach außen wirkungslos machen; Gebläse in Stufe I Zapfwelldrehzahl max. 400 U/min		
alle Sprühgeräte mit Wanner Gebläse N 36; Düsensatz 2	Gebläse mind. 5 Reihen nach außen wirkungslos machen; Luftspalt darf max. 5 cm breit sein	ab Bauj. 2007; Gebläse mindestens 5 Reihen nach außen wirkungslos machen	
Wanner Hochstammssprühgerät (N, N 42 A und Z = 36er und 42er Gebläse) mit halbseitiger Gebläseabdeckung für Hochstämme > 6 m		In einem 20 m Randbereich nur von außen nach innen spritzen, halbseitige Gebläseabdeckung u. halbe Fahrgeschw. <u>Düsensatz:</u> Agrotop "Hochstamm".	
Tunnelgeräte der Fa. Lipco (Joco)		ohne Einschränkung	
Geräte mit Schlauchspritzanlage; nur in Weihnachtsbaumkulturen	bis 2,5 m Höhe; 4 Reihen nur von außen nach innen spritzen.		
Sprühgeräte mit Kollektor-Recycling-Einrichtung WKR		keine Düsen vorgeschrieben; Kulturhöhe 2,20m; Reihenweite 2,20 m	
HMF 1600 3 und 4		Beerenobst und Spargel	
Sprühgeräte mit Hardi Spargelspritzgestänge		Beerenobst und Spargel	

	75%	90%	95%
Lipco-Tunnel, 1 u. 2 reihig (Düsensatz 2)	99 % Abdriftminderung!!! max 2,5 m Höhe; Düsensatz 2; (AVI 80-01 u. CVI 80 01 max. 3 bar)		
Streifenspritzgeräte für die Herbizidausbringung	Teejet AIUB VS 85025 u.8503 AirMix OC 025; OC 03; OC 04; (alle <3 bar); OC 05 Lechler IS 80-03; beidseitige Behandlung <i>(Höhe 20 cm - Streifen 60 cm; Höhe 30 cm - Streifen 70 cm; Höhe 40 cm - Streifen 80-100 cm; Höhe 50 cm - Streifen 90-120 cm)</i> Agrotop TVI 80-03 <i>einseitige Behandlung</i> (Spritzhöhe zwischen 30 u. 50 cm)		

Horst Knewitz, Applikationstechnik,
 Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück