

Übersicht verlustmindernde Geräte

Obstbau

Stand: 13.03.2019

Bearbeiter: A.-E. Krieger (Tel.: 0335 60676-2104; E-Mail: alfons-eduard.krieger@lelf.brandenburg.de)

Die Übersicht wurde nach bestem Gewissen erstellt. Für Vollständigkeit und Richtigkeit wird keine Gewähr übernommen. Der Gebrauch liegt alleine im Verantwortungsbereich des Anwenders. Die aktuelle und offizielle vollständige Fassung der Liste der anerkannten verlustmindernden Geräte entnehmen Sie bitte der Homepage des Julius-Kühn-Instituts (www.jki.bund.de).

Tabelle 1: Verlustmindernde Geräte im Obstbau - Abdriftminderungsklasse 50 %

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. alle Sprühgeräte mit Düsen:			
Agrotop	TD 80-02 Keramik	- in den ersten 5 Reihen ist die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos zu machen - Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen!	-
Agrotop	TVI 80-015, 0050		-
Agrotop	Albuz CVI 80-01,-015,-02		-
ALBUZ	AVI 80-01,-015,-02,-03		-01: 4,0 bar -015,-02,-03: -
Lechler	ID 90-015,-02,-025,-03 C		-
Lechler	IDK 90-0067,-01,-015,-02 C		-
Lechler	AD 90-02,-03,-04 C		-02,-03: 4,0 bar -04: -
TeeJet	AITX A/B 80015,-02,-025,-03 VK		-015: 4,0 bar -02,-025,-03: -
TeeJet	DG 8002,-03,-04,-05 VS	-02,-03: 4,0 bar; -04,-05: -	
unabhängig	unabhängig	- ein über dem Bestand geschlossenes Hagelschutznetz ist installiert - optim. Flüssigkeitsverteilung Geräte entspr. der JKI-Anleitung einstellen!	
2. alle Axialsprühgeräte mit Düsen:			
Agrotop	TD 80-02 Keramik	- in den ersten 5 Reihen muss die Luftleistung auf max. 30.000 m³/h reduziert werden - Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen*	4,5 bar
Agrotop	Albuz CVI 80-015,-02		3,0 bar
ALBUZ	AVI 80-015,-02,-03		-015: 3,0 bar -02,-03: 4,5 bar
Lechler	ID 90-015,-02,-025,-03 C		-015: 3,0 bar -02,-025,-03: 4,5 bar
Lechler	IDK 90-0067,-01,-015,-02 C		3,0 bar
TeeJet	AITX A/B 80-015,-02,-025,-03 VK		-015: 4,0 bar -02: 5,0 bar -025,-03: -
3. John Deere (Douven) Anhängesprühgeräte 310 und 315, Gerät mit Querstrom System, 3 m Arbeitshöhe			
310-003 bis 310-007 315-003 bis 315-007 310-018; 315-018	alle mit Target-Spray	- Target-Spray muss eingeschaltet sein	-
4. Weber-Sprühgeräte mit Gebläse QU17-H mit Düsensortiment OIFD 75-1			
TeeJet	DG 8002 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	3,0 bar
	DG 8003 VS		4,0 bar
Lechler	AD 90-02;-03 C		3,0 bar
	AD 90-04 C		8,0 bar
	IDK 90-0067 C		4,0 bar
	IDK 90-01;-015;-02		5,0 bar
Albuz	AVI 80-01		3,0 bar
	AVI 80-015		5,0 bar
	AVI 80-02		8,0 bar
	CVI 80-01; 015;02		5,0 bar

4. Wanner 42 GA-Sprühgeräte mit Düsensortiment OIFD 75-1				
TeeJet	DG 8002 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden. Zapfwelldrehzahl max. 400 U/min.		5,0 bar
	DG 8003 VS			5,0 bar
Lechler	AD 90-02; -03 C			4,0 bar
	IDK 90-0067 C			7,0 bar
Albuz	AVI 80-01			5,0 bar
	CVI 80-01		5,0 bar	

Tabelle 2: Verlustmindernde Geräte im Obstbau - Abdriftminderungsklasse 75 %

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. Sprühgeräte mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- ein über dem Bestand geschlossenes Hagelschutznetz ist installiert - für optimale Flüssigkeitsverteilung Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
2. Axialsprühgeräte mit max. Gebläseleistung von 30 000 m³/h mit Düsen:			
Agrotop	TD 80-02 Keramik	- in den ersten 5 Reihen muss die Luftleistung auf max. 20.000 m³/h reduziert werden - für optimale Flüssigkeitsverteilung Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen	4,5 bar
Albuz	CVI 80-015, -02		3,0 bar
Albuz	AVI 80-015, -02, -03		-015: 3 bar
Lechler	ID 90-015, -02, -025, -03 C		andere: 4,5 bar
Lechler	IDK 90-0067, -01, -015, -02C		3,0 bar
TeeJet	AITX A/B 80-02, -025, -03 VK		-02: 5,0 bar andere: -
3. Axialsprühgeräte mit max. Gebläsedurchmesser von 920 mm (36“) mit Düsen:			
Agrotop	TD 80-02 Keramik	- in den ersten 5 Reihen muss die Zapfwelldrehzahl auf 400 min ⁻¹ reduziert und die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden - für optimale Flüssigkeitsverteilung Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen	-
Agrotop	TVI 80-015, -0050		
Albuz	AVI 80-015, -02, -03		
Lechler	ID 90-015, -02, -025, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067, -01, -015, -02 C		
TeeJet	AITX A/B 8002, -025, -03 VK		
4. John Deere (Douven) Anhängesprühgeräte 310 bzw. 315, Geräte mit Querstrom System, 3 m Arbeitshöhe:			
310-003 bis 310-007 und 310-018 bzw. 315-003 bis 315-007 und 315-018 alle mit Düsensortiment OFD75:			-
5. Lechler - Axialsprühgeräte mit einem Gebläsedurchmesser von max. 810 mm			
Lechler	Lechler AD 90-015, 01 C	- in den ersten 5 Reihen muss die Zapfwelldrehzahl auf 400 min ⁻¹ reduziert und die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	
6. Lochmann RPS Geräte mit Gebläse 80 Q und Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung durch das Abdeckblech wirkungslos gemacht werden	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		

7. Vicar-Geräte mit Turbine 460 mit Düsensortiment OIFD75-2:			
NT 155 bis 172 bzw. AT 76 bis 89	- in den ersten 3 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	-	
8. Mittlerer A Serie Geräte mit Gebläse 70 VV oder 81 VV:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 3 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
9. Wanner-Sprühgeräte mit Gebläse ZA 28/SZA 28 oder ZA 32/SZA 32, Typ SZA, NA, DA mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 3 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-01, -015 C (2 bar); AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
10. Wanner-Sprühgeräte mit Gebläse N 36 und D 36 (36 GA) mit Düsensortiment OIFD75-1			
TeeJet	DG 8002 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung durch das Abdeckblech wirkungslos gemacht werden - der Luftspalt im Auslass darf dabei nicht breiter als 5 cm sein	3,0 bar 4,0 bar 3,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 3,0 bar 5,0 bar 8,0 bar 5,0 bar
	DG 8003 VS		
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	AD 90-04 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, AVI 80-02 CVI 80-01, 015, 02		
11. Wanner-Sprühgeräte mit Gebläse ZA 32, Typ SZA:			
in den unteren Düsenpositionen Albuz ATR lila, obere beide Düsenpositionen AVI 80-01 oder Lechler IDK 90-01	- nur bei 6 km/h mit 380 U/min oder 9 km/h mit 300 U/min oder 12 km/h mit 250 U/min außerdem: Geräteeinstellung gemäß MABO-Dosierungsmodell, Stand 01.01.2008		
12. Weber Sprühgeräte mit Querstromgebläse QU 15-H oder QU 16-H Düsen in Fahrtrichtung vor Gebläseauslass und mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- QU 15 H: in den ersten 3 Reihen muss Luftunterstützung beidseitig auf Stufe 5 begrenzt sein - QU 15 H, QU 16 H: in den ersten 3 Reihen muss Luftunterstützung nach innen auf Stufe 8 und nach außen auf Stufe 4 begrenzt sein	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
13. Weber Sprühgeräte mit Querstromgebläse QU 15-H oder QU 16-H Düsen in Fahrtrichtung vor Gebläseauslass:			
alle mit Düse Albuz ATR lila in den unteren Düsenpositionen und Agrotop AVI 80-01 oder Lechler IDK 90-01 in den beiden oberen Düsenpositionen	- nur bei 6 km/h mit 420 U/min oder 9 km/h 350 U/min oder 12 km/h mit 350 U/min außerdem: Geräteeinstellung gemäß MABO-Dosierungsmodell	4,0 bar Stand 01.01.2008	
14. Zupan-Geräte ZM-DTG (Geräte mit Gebläse 30.000 m³ und Luftmengenregelung):			
alle mit Düse Albuz ATR lila in den unteren Düsen-positionen und Agrotop	- nur bei 6 km/h mit 365 U/min oder 9 km/h mit 244 U/min		

AVI 80-01 oder Lechler IDK 90-01 in den beiden oberen Düsenpositionen	oder 12 km/h mit 314 U/min außerdem: Geräteeinstellung gemäß MABO-Dosierungsmodell, Stand 01.01.2008
---	---

Tabelle 3: Verlustmindernde Geräte im Obstbau - Abdriftminderungsklasse 90 %

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. LIPCO Tunnel-Anhängegeräte OSG-N, 1 und 2 Zeilen, Tunnelhöhe 2,50 m/ OSG- NVM2 2 Zeilen, Tunnelhöhe 3,5 m mit Düsensortiment OIFD75-2			
2. Lochmann RP-, RA- und AP-Geräte mit Gebläse 80 Q alle mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
3. Lochmann RP-, RA- und AP-Geräte mit Gebläse 80 UQ alle mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden, Zapfwelldrehzahl max. 400 U/min	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
4. Lochmann RP- und RA-Geräte mit Gebläse 90 Q alle mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden, Gebläse ist in Stufe 1 zu betreiben	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
5. Mitterer A-Serie A2, A3, A6, A8, A10) mit Gebläse 70 VV mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung mit vollständig geschlossenem Abdeckblech (ab Baujahr 2005) wirkungslos gemacht werden	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
6. Munckhof Tunnel 155 mit 2,65 m und 3,35 m Höhe			
7. Vicar-Geräte mit Turbine 460 mit Düsensortiment OIFD75-2			
AT 76 bis 89		- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	
NT 155 bis 172			
8. Wanner-Sprühgeräte mit Gebläse ZA 28 + 32, Typ SZA, NA, DA ab Baujahr 2007 mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		

9. Wanner-Sprühgeräte mit Gebläse N 36 GA und D 36 GA (36 GA-Gebläse) mit Düsensortiment OIFD75-1			
TeeJet	DG 8002 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	3,0 bar
TeeJet	DG 8003 VS		4,0 bar
Lechler	AD 90-01, -05 C		2,0 bar 3,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		8,0 bar 4,0 bar
Lechler	AD 90-04 C		5,0 bar 5,0 bar
Lechler	IDK 90-0067 C		3,0 bar 5,0 bar 8,0 bar 5,0 bar
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, AVI 80-02 CVI 80-01, 015, 02		
10. Wanner-Sprühgeräte mit Kollektor-Aufbauteil WKR, Typ SZA, DAL, DA:			
alle mit Kollektor-Recyclingeinrichtung		- max. Kulturhöhe 2,20 m , max. Reihenweite 2,20 m	
11. Weber-Sprühgeräte mit Querstromgebläse QU 15-H oder QU 16-H Düsen in Fahrtrichtung vor Gebläseauslass mit Düsensortiment OIFD75-1:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- QU 15 H: in den ersten 5 Reihen muss Luftunterstützung beidseitig auf Stufe 5 begrenzt sein - QU 15 H, QU 16 H: in den ersten 5 Reihen muss Luftunterstützung nach innen auf Stufe 8 und nach außen auf Stufe 4 begrenzt sein bzw. wirkungslos gemacht werden	4,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
Lechler	IDK 90-0067 C		7,0 bar
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		8,0 bar 4,0 bar
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar 5,0 bar
12. Sprühgeräte mit Injektordüsen und halbseitiger Gebläseabdeckung (Hochstamm > 6 m)			
Wanner Z, N, N42A		- in einem 20 m breiten Randbereich nur von außen nach innen spritzen, mit halbseitiger Gebläseabdeckung und halber Fahrgeschwindigkeit, Düsenbestückung entsprechend Gebrauchsanleitung des Gerätes	
Geräte mit Düsensatz Agrotop „Hochstamm“		- in einem 20 m breiten Randbereich nur von außen nach innen spritzen, mit halbseitiger Gebläseabdeckung und halber Fahrgeschwindigkeit	
13. Munckhof, Geräte mit Querstromaufsatz			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach unten gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden, der Spritzdruck ist zu begrenzen	
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
14. Streifenspritzgeräte mit Düsen:			
Agrotop	AirMix OC 025, -03, -04, -05	- Streifenspritzung	3,0 bar
Agrotop	TVI 80-03	- einseitige Streifenspritzung, Spritzhöhen 30 bis 50 cm	4,0 bis 8,0 bar
Lechler	IS 80-03 POM		2,0 bis 8,0 bar
TeeJet	AIUB 85 025 VS AIUB 85 03 VS	Spritzhöhen 20 bis 50 cm und Spritzbreiten von 50 bis 110 cm	2,0 bis 8,0 bar
15. Unterstockspritzgeräte mit Düsen:			
Agrotop	TD 80-08 Keramik	- nur im Hopfenbau	-
Lechler	IS 80-03 POM	- für die Verwendungsbereiche : B, H, O, S, W	2,0 bis 8,0 bar

Tabelle 4: Verlustmindernde Geräte im Obstbau - Abdriftminderungsklasse 95 %

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. ZM-DTA 7 bis 9 und 13 bis 15 alle mit Düsensortiment OIFD75-1 und Luftmengenregulierung:			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
2. ZM-DTG 4 bis 6, 19 bis 21, 34 bis 36, 49 bis 51 alle mit Düsensortiment OIFD75-1 und Luftmengenregulierung			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
3. Munchhof 106 – Gerät mit Luftbremsanlage und mit Düse OIFD 75-1			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden der Spritzdruck ist zu begrenzen	4,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	IDK 90-0067 C		
Lechler	IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
4. Munchhof 105- Gerät mit Querstromaufsatz			
TeeJet	DG 8002 VS DG 8003, 04 VS DG 8005 VS	- der Spritzdruck ist zu begrenzen - in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	2,0 bar 3,0 bar 4,0 bar 3,0 bar 5,0 bar 4,0 bar 5,0 bar 3,0 bar 3,0 bar 5,0 bar 3,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02,- 03,- 4C ID 90-015 IDK 90-0067 IDK 90-01,- 015,- 02		
Agrotop.	TD 80-015		
Albuz	AVI 80-01,- 015 AVI 80-02 CVI 80-01,- 015 CVI 80-02		
5. Wanner – Gerät mit Radialgebläse H 63 mit Düse OIFD 75-1; KH 63 30.01 bis 30.06 und 30.09 bis 30.14; NH 63 30.07, 30.08, 30.15, 30.16			
Albuz	AVI 80-01 CVI 80-01	- in den ersten 5 Reihen muss die Zapf-wellendrehzahl auf 400 U/min. reduziert und die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden - maximale Bestandeshöhe 2,50 m	4,0 bar 5,0 bar 4,0 bar 4,0 bar 2,0 bar
TeeJet	DG 8002, -03 VS		
Lechler	AD 90-02, -03 C		
Lechler	AD 01, 015		
6. Wanner - Geräte mit Radialgebläse H63, alle mit Düsenatz OIFD 75-1; 37.01 bis 34.12			
TeeJet	DG 802,- 03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die Luftunterstützung nach innen auf Stufe 8 und nach außen auf Stufe 4 begrenzt sein - Spritzdruck begrenzen	5,0 bar 4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 2,0 bar 5,0 bar
Lechler	AD 90-02,- 03 C IDK 90-0067 C IDK 90-02 C AD 90-01, 015		
Albuz	AVI 80-01		

7. Wanner - Geräte mit Radialgebläse H63, alle mit Düsensatz OIFD 75-1; NTR 20, 37.01 bis 37.12				
TeeJet	DG 802,- 03 VS			5,0 bar
Lechler	AD 90-02,- 03 C IDK 90-0067 C IDK 90-02 C AD 90-01, 015	- in den ersten 5 Reihen muss die Luftunterstützung beidseitig auf Stufe 7 begrenzt sein - Spritzdruck begrenzen		4,0 bar 7,0 bar 8,0 bar 2,0 bar
Albuz	AVI 80-01			5,0 bar
8. Wanner 42 GA-Sprühgeräte mit Düsensortiment OIFD 75-1				
TeeJet	DG 8002 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden. Zapfwellendrehzahl max. 320 U/min. Die oberen beiden Düsen jeder Seite sind zu schließen.		5,0 bar
	DG 8003 VS			5,0 bar
Lechler	AD 90-01C; -015C			2,0 bar
	AD 90-02C, 03 C			4,0 bar
	IDK 90-0067 C			7,0 bar
Albuz	AVI 80-01			5,0 bar
	CVI 80-01			5,0 bar
9. Axialsprühgeräte mit max. 810 mm (32") Gebläsedurchmesser				
Albuz	TVI 80-01	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden.		-
10. Sprühgerät KWH 3R2 K1500 mit Düsensortiment OIFD 75-2				
TeeJet	DG 8002 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden. Der Spritzdruck ist zu begrenzen..		3,0 bar
	DG 8003 VS			4,0 bar
Lechler	AD 90-01C; -015C			2,0 bar
	AD 90-02C, 03 C			3,0 bar
	IDK 90-0067 C			4,0 bar
	IDK 90-01 C, 015 C, 02 C			5,0 bar
Albuz	AVI 80-01			3,0 bar
	AVI 80-015			5,0 bar
	AVI 80-02			8,0 bar
	CVI 80-01, 15, 02			5,0 bar
11. Sprühgerät KWH Mistral K600-EC2 und K1000-EC2 und K1500-EC2 und K2000-EC2 alle mit Düse OIFD75-1				
TeeJet	DG 8002; 03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden. Der Spritzdruck ist zu begrenzen.		4,0 bar
Lechler	AD 90-01C, 015 C			2,0 bar
	AD 90-02C, 03 C			4,0 bar
	IDK 90-0067 C			7,0 bar
Albuz	AVI 80-01			5,0 bar
	CVI 80-01			5,0 bar

Tabelle 5: Verlustmindernde Geräte im Obstbau - Abdriftminderungsklasse 99 %

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. LIPCO Tunnel-Anhängegeräte OSG-N mit Düsensortiment OIFD75-1:			
Teejet	DG 80 02 VS	- 1 und 2 Zeilen (Tunnelhöhe 2,50 m)	3 bar
	AVI 80-01, -015, -02		01: 3,0 bar 015,-02: 5,0 bar
	CVI 80-01		3,0 bar
Lechler	ID 90-015 C		5,0 bar
	AD 90- 01; -015; 02, -03, -04 C		01;015: 2,0 bar 02,-03: 3,0 bar 04: 4,0 bar
	IDK 90-0067 IDK 90-01 C; - 015C; - 02C		4,0 bar 5,0 bar

Tabelle 6: vom JKI als pflanzenschutzmitteleinsparend anerkannte Geräte

V-Nummer	Gerät	zur Pflanzenschutzmitteleinsparung	
432-01	OSG-NVM2 G8188 und G8198 und G7078 mit Düse OIFD75-2	https://www.julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen-pruefberichte-und-antraege/ Tunnelanhängegerät 1 und 2 Zeilen und Tunnelhöhe von 3,5 m von Lipco	

Änderungen bzw. Neueintragungen 2018/2019 sind mit „ROT“ gekennzeichnet.

Tabelle 6: Düsensortimente für den Obstbau

Tabelle der Düsensortimente für den Obstbau			
Düsenbezeichnung	OFD75	OIFD75-1	OIFD75-2
Agrotop TD 80-02 Keramik		2 - 15 bar	2 - 15 bar
Agrotop TDJ			
Albuz TVI 80-0050		5 - 25 bar	5 - 25 bar
Albuz TVI 80-01		5 - 25 bar	5 - 25 bar
Albuz TVI 80-015		5 - 25 bar	5 - 25 bar
Albuz AVI 80-01		2 - 20 bar	
Albuz AVI 80-015		3 - 20 bar	3 - 20 bar
Albuz AVI 80-02		3 - 20 bar	3 - 20 bar
Albuz AVI 80-03		3 - 20 bar	3 - 20 bar
Albuz CVI 80-01		2 - 20 bar	
Albuz CVI 80-015		2 - 20 bar	2 - 20 bar
Albuz CVI 80-02		2 - 20 bar	2 - 20 bar
Lechler ID 90-015 C		3 - 20 bar	3 - 20 bar
Lechler ID 90-02 C		3 - 20 bar	3 - 20 bar
Lechler ID 90-025 C		3 - 20 bar	3 - 20 bar
Lechler ID 90-03 C		3 - 20 bar	3 - 20 bar
Lechler IDK 90-0067 C		2 - 20 bar	2 - 20 bar
Lechler IDK 90-01 C		2 - 20 bar	2 - 20 bar
Lechler IDK 90-015 C		2 - 20 bar	2 - 20 bar
Lechler IDK 90-02 C		2 - 20 bar	2 - 20 bar
Lechler ITR 80-01 C			
Lechler AD 90-01 C	2 - 20 bar		2 - 20 bar
Lechler AD 90-015 C	2 - 20 bar		2 - 20 bar
Lechler AD 90-02 C	2 - 20 bar	2 - 20 bar	
Lechler AD 90-03 C	2 - 20 bar	2 - 20 bar	
Lechler AD 90-04 C	2 - 20 bar	2 - 20 bar	2 - 20 bar
TeeJet DG 8002 VS	2 - 15 bar	2 - 15 bar	
TeeJet DG 8003 VS	2 - 15 bar	2 - 15 bar	
TeeJet DG 8004 VS	2 - 15 bar	2 - 15 bar	2 - 15 bar
TeeJet DG 8005 VS	2 - 15 bar	2 - 15 bar	2 - 15 bar
TeeJet AITX A/B 80015 VK		4 - 20 bar	
TeeJet AITX A/B 8002 VK		4 - 20 bar	4 - 20 bar
TeeJet AITX A/B 80025 VK		4 - 20 bar	4 - 20 bar
TeeJet AITX A/B 8003 VK		4 - 20 bar	4 - 20 bar

Die Tabelle dient der Erläuterung der in den Eintragungen genannten Sortimente und stellt die Zugehörigkeit der Düsen zu den Sortimenten und den jeweiligen anerkannten Druckbereich dar. Sie zeigt keine Zuordnung zu den Abdriftminderungsklassen, sondern ist nur in Verbindung mit der Eintragung der Geräte zu verwenden.

Die in den "Eintragungen" angegebenen Verwendungsbestimmungen (u. a. Druckreduzierungen) sind bei dem verlustmindernden Einsatz einzuhalten.