

Übersicht verlustmindernde Geräte

Obstbau

Stand: 13.07.2021

Bearbeiter: M. Conrad (Tel.: 0361-574047124; E-Mail: michael.conrad@tllr.thueringen.de)

Tabelle 1: Verlustmindernde Geräte im Obstbau - Abdriftminderungsklasse 50 %

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. alle Sprühgeräte mit Düsen:			
Agrotop	TD 80-02 Keramik TVI 80-015, 0050 Albuz CVI 80-01,-015,-02	- in den ersten 5 Reihen ist die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos zu machen - Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen	-
Albuz	AVI 80-01,-015,-02,-03		-01: 4,0 bar -015,-02,-03: -
Lechler	ID 90-015,-02,-025,-03 C		-
	IDK 90-0067,-01,-015,-02 C		-
TeeJet	AD 90-02,-03,-04 C		-02,-03: 4,0 bar -04: -
	AITX A/B 80015,-02,-025,-03 VK		-015: 4,0 bar -02,-025,-03: -
	DG 8002,-03,-04,-05 VS	-02,-03: 4,0 bar; -04,-05: -	
unabhängig	unabhängig	- ein über dem Bestand geschlossenes Hagelschutznetz ist installiert - für optimale Flüssigkeitsverteilung Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen	
2. alle Axialsprühgeräte mit Düsen:			
Agrotop	TD 80-02 Keramik Albuz CVI 80-015,-02	- 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 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
	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 Düse OIFD 75-1			
TeeJet	DG 8002 VS DG 8003 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	3,0 bar 4,0 bar
Lechler	AD 90-02; -03 C AD 90-04 C IDK 90-0067 C IDK 90-01; -015; - 02		3,0 bar 8,0 bar 4,0 bar 5,0 bar
	Albuz		AVI 80-01 AVI 80-015 AVI 80-02 CVI 80-01; 015;02

5. Wanner - Sprühgeräte 42 GA mit Düsensatz OIFD 75-1

TeeJet	DG 80-02,- 03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die Luft- unterstützung wirkungslos gemacht werden, die oberen beiden Düsen sind zu schließen - Zapfwelldrehzahl auf 400 U/min. begrenzen - Spritzdruck begrenzen	5,0 bar
Lechler	AD 90-02,- 03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
Albuz	AVI 80-01 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 Flüssigkeits-verteilung Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen	4,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-01, 015, 02 C		8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02	5,0 bar	
2. Alle Axialsprühgeräte 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 Flüssigkeits-verteilung Geräte entsprechend der JKI-Anleitung einstellen	4,5 bar
Albuz	CVI 80-015, -02		3,0 bar
	AVI 80-015, -02, -03		-015: 3 bar
Lechler	ID 90-015, -02, -025, -03 C		andere: 4,5 bar
	IDK 90-0067, -01, -015, -02C		3,0 bar
TeeJet	AITX A/B 80-015,-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 Flüssigkeits-verteilung 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 Luft-unterstützung 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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-01, 015, 02 C		8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02	5,0 bar	
6.a Lochmann 90 UQH2-A			
Albuz	ATR lila	- in den ersten drei Reihen keine Luftunterstützung (12 km/h; 400U/min)	5,0 bar
Agrotop	AVI 80-01		
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. Mitterer 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
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
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02	5,0 bar	

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	3,0 / 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 C		5,0 bar
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02	3,0 bar 3,0 / 5,0 bar 5,0 bar	
10. Wanner-Sprühgeräte mit Gebläse N 36 und D 36 mit 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 - der Luftspalt im Auslass darf dabei nicht breiter als 5 cm sein	4,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-01, 015, 02 C		8,0 bar
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
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 beid-seitig 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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-01, 015, 02 C		8,0 bar
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		4,0 bar 5,0 bar 5,0 bar
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-Dosierungsmod.	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 Düsenpositionen und Agrotop AVI 80-01 oder Lechler IDK 90-01 in den beiden oberen Düsenpositionen		- nur bei 6 km/h mit 365 U/min oder 9 km/h mit 244 U/min 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, Tunnenhöhe 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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C IDK 90-01, 015, 02 C		7,0 bar 8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar
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, Zapfwellendrehzahl max. 400 U/min	4,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C IDK 90-01, 015, 02 C		7,0 bar 8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar
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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C IDK 90-01, 015, 02 C		7,0 bar 8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar
5. Mitterer A-Serie 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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C IDK 90-01, 015, 02 C		7,0 bar 8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar
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 bzw. 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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C IDK 90-01, 015, 02 C		7,0 bar 8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar
9. Wanner-Sprühgeräte mit Gebläse N 36 GA und D 36 GA mit Düsensortiment OIFD75-1			
TeeJet	DG 8002, -03 VS	- in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	3,0 / 4,0 bar
Lechler	AD 90-04		8,0 bar
	AD 01, 015		2,0 bar
	AD 90-02, -03 C		3,0 bar
	IDK 90-0067 C IDK 90-01, 015, 02 C		4,0 bar 5,0 bar
Albuz	AVI 80-01		3,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0/8,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar

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	4,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C	Luftunterstützung beidseitig auf Stufe 5 begrenzt sein	4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-01, 015, 02 C	- QU 15 H, QU 16 H: in den ersten 5 Reihen muss	8,0 bar
Albuz	AVI 80-01	Luftunterstützung nach innen auf Stufe 8 und nach außen auf Stufe 4 begrenzt sein bzw. wirkungslos gemacht werden	4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar
12. Sprühgeräte mit Injektordüsen und halbseitiger Gebläseabdeckung (Hochstamm > 6 m)			
Wanner Z		- 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	
14. Streifenspritzgeräte mit Düsen:			
Argotop	AirMix OC 025, -03, -04, -05	- Streifenspritzung	3,0 bar
Agrotop	TVI 80-03	- einseitige Streifenspritzung, Spritzhöhen 30 bis 50 cm	-
TeeJet	AIUB 503VS AIUB 85025 VS		2,0 bis 8,0 bar
15. 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		
	IDK 90-0067 C IDK 90-01, 015, 02 C		
Albuz	AVI 80-01 AVI 80-015, 02 CVI 80-01, 015, 02		
16. Munkhoff 106 mit elektronischer Luftmengensteuerung			
Lechler	IDK 90-015 C	in den ersten 6 Reihen Varimas anwenden	max. 4,0 bar 300 U/min.
17. Pflanzenschutzmitteleinsparung			
:	OSG-NVM2 G8188 und G8198 und G7078 Weber UEZ-RC	https://julius-kuehn.de/at/richtlinien-listen	
18. Wanner-Sprühgeräte mit Gebläse NTR 20 mit Düsensortiment OIFD75-1			
TeeJet	DG 8002 VS	kein weiterer Kommentar	3,0 bar
	DG 8003, 04 VS		4,0 bar
Lechler	AD 90-04		6,0 bar
	AD 01, 015		2,0 bar
	AD 90-02, -03 C		3,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
Albuz	IDK 90-01, 015, 02 C		5,0 bar
	AVI 80-01		3,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02		5,0 bar
19. Sexauer - Sprühgeräte mit Radialgebläse Turbine 456 und 540, alle mit Düse OIFD 75-2			
		-in den ersten 5 Reihen muss die nach unten gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden, der Spritzdruck ist zu begrenzen	

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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-01, 015, 02 C		8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02	5,0 bar	
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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-01, 015, 02 C		8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02	5,0 bar	
3. Munckhof – 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
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-01, 015, 02 C		8,0 bar
Albuz	AVI 80-01		4,0 bar
	AVI 80-015, 02		5,0 bar
	CVI 80-01, 015, 02	5,0 bar	
4. Munkhof - Gerät mit Querstromaufsatz			
TeeJet	DG 8002 VS	- der Spritzdruck ist zu begrenzen - in den ersten 5 Reihen muss die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	2,0 bar
	DG 8003, 04 VS		3,0 bar
	DG 8005 VS		4,0 bar
Lechler	AD 90-02,- 03,- 4C		3,0 bar
	ID 90-015		5,0 bar
	IDK 90-0067		4,0 bar
Agrotop	IDK 90-01,- 015,- 02		5,0 bar
	TD 80-015		3,0 bar
	Albuz		AVI 80-01,- 015
AVI 80-02			5,0 bar
CVI 80-01,- 015			3,0 bar
	CVI 80-02		5,0 bar
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	- in den ersten 5 Reihen muss die Zapfwelldrehzahl auf 400 U/min. reduziert und die nach außen gerichtete Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden	4,0 bar
	CVI 80-01		5,0 bar
TeeJet	DG 8002, -03 VS		4,0 bar
Lechler	AD 90-02, -03 C		4,0 bar
	AD 01, 015		- maximale Bestandeshöhe 2,50 m 2,0 bar
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
Lechler	AD 90-02,- 03 C		4,0 bar
	IDK 90-0067 C		7,0 bar
	IDK 90-02 C		8,0 bar
Albuz	AD 90-01, 015		2,0 bar
	AVI 80-01		5,0 bar

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 - Sprühgeräte 42 GA mit Düsensatz OIFD 75-1			
TeeJet	DG 80-02,- 03 VS		5,0 bar
Lechler	AD 90-02,- 03 C IDK 90-0067 C AD 90-01, 015	- in den ersten 5 Reihen muss die Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden, die oberen beiden Düsen sind zu schließen - Zapfwellendrehzahl auf 320 U/min. begrenzen - Spritzdruck begrenzen	4,0 bar 7,0 bar 2,0 bar
Albuz	AVI 80-01 CVI 80-01		5,0 bar
9. KWH Mistral K 600-EC2, K1000-EC2, K2000 EC2 alle mit Düse OIFD 75-1			
TeeJet	DG 80-02,- 03 VS		4,0 bar
Lechler	AD 90-02,- 03 C IDK 90-0067 C AD 90-01, 015	- in den ersten 5 Reihen muss die Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden - Spritzdruck begrenzen	4,0 bar 7,0 bar 2,0 bar
Albuz	AVI 80-01 CVI 80-01		5,0 bar
10. Axialsprühgeräte, Gebläsedurchmesser 810 mm, Düse Albuz TVI80-01			
		- in den ersten 5 Reihen muss die Luftunterstützung wirkungslos gemacht werden - Spritzdruck begrenzen	

Tabelle 5: Verlustmindernde Geräte im Obstbau - Abdriftminderungsklasse 99 %

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. LIPCO Tunnel-Anhängegeräte OSG-N mit Düsensortiment OIFD75-1:			
Albuz	CVI 80-15; 02	- 1 und 2 Zeilen (Tunnelhöhe 2,50 m)	5 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		4,0 bar
	IDK 90-01 C; -015C; - 02C		5,0 bar
TeeJet			

Tabelle 6: Düsensortiment für Obstbau

Tabelle der Düsensortimente für den Obstbau			
	OFD75	OIFD75-1	OIFD75-2
Agrotop TD 80-02 Keramik		2 - 15 bar	2 - 15 bar
Agrotop TDJ			
Albuz TVI 80-015		5 - 25 bar	5 - 25 bar
Albuz TVI 80-0050		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 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
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			
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