

Übersicht verlustmindernde Geräte

Weinbau

Stand: 15.07.2020

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

Tabelle 1: Verlustmindernde Geräte im Weinbau – Abdriftminderungsklasse 50 %

Gerätetyp/Ausführung	Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. Jacoby-Geräte mit K 600 Gebläse alle mit Düsensortiment WIFD50-1:		
Turbomat 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68 und 70	- in den ersten 2 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-
Turbo 50, 52, 54, 56, 58 und 60		

Tabelle 2: Verlustmindernde Geräte im Weinbau – Abdriftminderungsklasse 75 %

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. alle Axialsprühgeräte mit Düsen:			
Agrotop	TD 80-02 Keramik	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung - bei Gebläsen mit einer Nennleistung über 20.000 m³/h ist die Gebläseleistung durch Drehzahlreduzierung oder andere geeignete Maßnahmen auf max. 20.000 m³/h zu reduzieren	-
	TVI 80-015, -0050		
	CVI 80-015, -02		
Albuz	AVI 80-015, -02, -03		
	TVI 80-015, -0050		
Lechler	ITR 80-01C		
	ID 90-015, -02, -025, -03 C		
	IDK 90-0067, 01, -015, -02 C		
TeeJet	AD 90-04 C		
	AITX A/B 8002, -025, -03 VK		
	DG 8004, -05 VS		
2. Jacoby-Geräte mit K 600 Gebläse und Düsensortiment WIFD50-1: (Krieger)			
Turbomat 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68 und		- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-
Turbo 50, 52, 54, 65, 58 und 60			
3. Jacoby-Geräte mit K 600 Gebläse und JACologic: und Düse Lechler AD 120-04			
Turbomat 54, 60, 66 und 70		-	2,5 bar
Turbo 54 und 60			
4. Holder-Geräte mit Gebläse PSV 30 und Düsensortiment WIFD75-3:			
Securliner		- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
5. Vicar-Geräte mit Gebläse „Turbine 440 Quatro“ mit 50 cm Rohrverlängerung für die oberen Düsen alle mit Düsensortiment WIFD75-2:			
NT 27 bis 47, 58, 59, 65, 66, 72 bis 74, 95, 97, 102, 108, 115, 118, 124, 126, 129, 133, 136 und 140 bzw. AT 14, 15, 24 bis 43		- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung - maximale Kulturhöhe 1,80 m	-
6. Vicar-Geräte mit Turbine 460: alle mit Düse WIFD-2			
NT 155 bis 172 bzw. AT 76 bis 89		- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
7. Wanner-Geräte mit Gebläse SZA, DA, DAL Typ ZA 24:			
alle mit Düsensortiment WIFD75-2		- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
8. Weber-Geräte mit Gebläse QU 14-H Düsen in Fahrtrichtung vor Gebläseauslass:			
alle mit Düsensortiment WIFD75-2		- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-
9. Geräte mit Schlauchspritzanlage:			
-		- in den ersten 4 Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-

Tabelle 3: Verlustmindernde Geräte im Weinbau – Abdriftminderungsklasse 90 %

Gerätetyp/Ausführung	Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck	
1. Holder-Geräte mit Gebläse PSV 30 und Düsensortiment WIFD75-3:			
Securliner	- in den ersten 3 Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-	
2. LIPCO Tunnel-Geräte:			
mit Tunnel nachgerüstete Ger. TSG-U	-	-	
Anbaugerät TSG-A			
Anhängegerät TSG-N 1 bis 4 Zeilen			
Selbstfahrer TSG-S 2 und 3 Zeilen			
3. Lochmann RP-, RA- und AP-Geräte mit Gebläse 80 UQ:			
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- in den ersten 2 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung - maximale Kulturhöhe 1,80 m - Zapfwellendrehzahl max. 400 U/min	-	
4. Vicar-Geräte mit Turbine 460 und Düsensortiment WIFD90-4:			
AT 76 bis 89 NT 155 bis 172	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-	
5. Vicar-Geräte mit Turbine 440 und Düsensortiment WIFD90-4:			
AT 14, 15, 24-43, NT 27 bis 47, 58, 59, 65, 66, 72, 74, 95, 97, 102, 108, 115, 118, 124, 126, 129, 133, 136, 140	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-	
DAL, DA bzw. SZA			
6. Wanner-Geräte mit Gebläse SZA 28, Typ ZA 28, Typ ZA24:			
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- in den ersten 5 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-	
7. Wanner-Geräte mit Kollektor-Aufbauteil WKR, Typ SZA, DAL, DA:			
alle mit Kollektor-Recyclingeinrichtung	-	-	
8. Wanner-Geräte mit GR40, GR 56/6 Radialgebläse, Typ NGR 40, DGR 40, SGR 40, NGR 5, SGR 56, DGR 56, KGR 56			
alle mit Düsensortiment WIFD50-1	- in den ersten 3 Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	-	
9. Wanner-Geräte mit Gebläse ZA 28, Typ NA, DAL, DA SZA alle mit Düsensortiment WIFD50-1:			
10. Weber-Geräte mit Gebläse QU 14-H Düsen in Fahrtrichtung vor Gebläseauslass:			
alle mit Düsensortiment WIFD50-2	- in der ersten Rebzeile keine nach außen gerichtete Spritzung	-	
11. Geräte mit vertikalem Spritzgestänge (nur bei Strauchbeeren):			
Wanner AS	- spezielles Spritzgestänge für Spargel	-	
Obermaier AB	- 7-reihiges Spargelspritzgestänge	-	
Hardi NK-SB	- Sprühgerät mit Spargelspritzgestänge	-	
Agrotop	TD 80-02 Keramik AVI 80-015, -02, -03 auch in Kombination	-	
Lechler	ID 90-01, -015, -02, -025, -03 C, auch in Kombination		
	IDK 90-0067,- 01, -015, -02 C, auch in Kombination		
12. Streifenspritzgeräte mit Düsen:			
Argotop	AirMix OC 025, -03, -04, -05	- Streifenspritzung	3,0 bar
	TVI 80-03	- einseitige Streifenspritzung, Spritzhöhen 30 bis 50 cm	-
Lechler	IS 80-03 POM	- Spritzhöhen und Spritzbreiten beachten	-
13. Axialsprühgeräte mit max. 3 Düsen			
Lechler	ITR 80-01 C	in den ersten drei Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	3,0 bis 20,0 bar
14. Sprühgeräte mit Überzeilengestänge; UEZ-RC; Düse WIFD50-1			
	Die obere Düse jeder Teilbreite ist zu schließen		

Tabelle 4: Verlustmindernde Geräte im Weinbau – Abdriftminderungsklasse 95 %

Gerätetyp/Ausführung	Verwendungsbestimmungen	max. Spritzdruck
1. LIPCO-Geräte Typ GSG-A, GSG-AN, GSG-N, GSG-NV und GSG-S :		
- nur paarweise Verwendung der Gebläse zur beidseitigen Behandlung jeder Rebzeile		-
2. Spritz- und Sprühgeräte mit max. 3 Düsen		
Lechler ITR 80-01	in den ersten drei Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	max. 20000 m ³ /h
3. Spritz- und Sprühgeräte		
Lechler ITR 80-01	in den ersten drei Rebzeilen keine nach außen gerichtete Spritzung	max. 5,0 bar

Tabelle 5: Düsensortiment für Weinbau

Düsensortimente für den Weinbau		
	WIFD50-1, WIFD75-3, WIFD90-4	WIFD75-2
Agrotop TD 80-02 Keramik	2 - 15 bar	
Agrotop TDJ		3 - 20 bar
Albuz TVI 80-015	5 - 25 bar	
Albuz TVI 80-0050	5 - 25 bar	
Albuz AVI 80-01		2 - 20 bar
Albuz AVI 80-015	3 - 20 bar	
Albuz AVI 80-02	3 - 20 bar	
Albuz AVI 80-03	3 - 20 bar	
Albuz CVI 80-015	2 - 20 bar	
Albuz CVI 80-02	2 - 20 bar	
Lechler ID 90-0067	3-20 bar	
Lechler ID 90-015 C	3 - 20 bar	
Lechler ID 90-02 C	3 - 20 bar	
Lechler ID 90-025 C	3 - 20 bar	
Lechler ID 90-03 C	3 - 20 bar	
Lechler AD 90-02 C		2 - 20 bar
Lechler AD 90-03 C		2 - 20 bar
Lechler AD 90-04 C		2 - 20 bar
TeeJet DG 8002 VS		2 - 15 bar
TeeJet DG 8003 VS		2 - 15 bar
Teejet DG 8004 VS		2 - 15 bar
TeeJet DG 8005 VS	2 - 15 bar	
Lechler IDK 90-01 C	2 - 20 bar	
Lechler IDK 90-015 C	2 - 20 bar	
Lechler IDK 90-02 C	2 - 20 bar	
Lechler ITR 80-01 C	3 - 20 bar	
TeeJet AITX A/B 80015 VK		4 - 20 bar
TeeJet AITX A/B 8002 VK	4 - 20 bar	
TeeJet AITX A/B 80025 VK	4 - 20 bar	
TeeJet AITX A/B 8003 VK	4 - 20 bar	

Pflanzenschutzmitteleinsparung

Sprüngeräte mit Überzeilengestänge mit Recyclingeinrichtung TYP "UEZ-RC"

Nur paarweise Verwendung der Gebläse zur beidseitigen Behandlung jeder Rebzeile.