

## Übersicht verlustmindernde Geräte Feldspritzen

Stand: 13.07.2021

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

Bei der Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln soll eine Verfrachtung von Behandlungsflüssigkeit auf angrenzende Nichtzielflächen (Nachbarflächen, Oberflächengewässer, terrestrische Saumstrukturen) vermieden werden. Deshalb kann der Gesetzgeber bei der Zulassung der Präparate besondere Anwendungsbestimmungen (z.B. Abstandsaufgaben) festlegen, die beim Einsatz der Pflanzenschutzmittel, insbesondere im Randbereich der Behandlungsflächen, eingehalten werden müssen.

Durch die Verwendung von abdriftmindernden Pflanzenschutzgeräten bzw. Geräteteilen können festgelegte Abstände zu Oberflächengewässern oder terrestrischen Saumstrukturen verringert werden. Pflanzenschutzgeräte bei denen eine Abdriftminderung durch umfangreiche Messungen nachgewiesen wurde, werden im Verzeichnis "Verlustmindernde Geräte" des JKI aufgeführt und veröffentlicht.

Im Jahr 1999 wurden neue Abdriftminderungsklassen in das Verzeichnis Verlustmindernde Geräte eingeführt. Je nach Einstufung der Anwendungstechnik in eine der vier Abdriftminderungsklassen (50%, 75%, 90%, 95%) kann der Landwirt das Pflanzenschutzmittel, auch im Randbereich der Behandlungsfläche, bei angrenzenden gefährdeten Objekten, ausbringen. Zu beachten ist dabei die Einhaltung der Abstandsaufgaben nach NW 605 und NW 606.

Die bei der jeweiligen Technik angegebenen Verwendungsbestimmungen (vorgeschriebener Überdruck, Fahrgeschwindigkeit und festgelegter Zielflächenabstand) müssen unbedingt eingehalten werden, da nur unter diesen Bedingungen die entsprechende Abdriftminderungsklasse erreicht wird.

Die Eintragung der Düsen in das Verzeichnis erfolgt auf Grund der Prüfung der für die Abdrift maßgebenden Bauteile. Sie besagt nicht, dass in jedem Fall das komplette Gerät geprüft wurde. Während der Prüfung sind keine Wirksamkeitseinschränkungen aufgetreten, diese können aber nicht in allen Fällen ausgeschlossen werden. In jedem Fall muss das Gerät nach guter fachlicher Praxis eingesetzt werden.

Bei Neuanschaffung von Pflanzenschutztechnik sollte die beschriebene Möglichkeit einer Abstandsverminderung durch Verwendung anerkannter abdriftmindernder Geräte beachtet werden.

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 50 %</b>					
Agroplast	6MS 05 C	20	max. 6,0		50
	6MS 04 C2	20	max. 6,0		50
	6MS 03 C2	20	max. 6,0		50
	6MS 03C	20	max. 6,0		50
	6MS 04C	20	max. 4,0		50
	6MS 05 C2	20	max. 3,0		50
	6MS 05 P2	20	max. 3,0		50
	6MS 04 P2	20	max. 3,0		50
Agrotop	AVI 110-03	20	max. 7,0		50
	AVI 110-03	20	max. 7,0		50
	AVI 110-04	20	max. 7,0		50
	CVI Twin 110-04	20	max. 2,5		50
	CVI Twin 110-25	20	max. 3,0		50
	CVI Twin 110-02	20	max. 3,0		50
	CVI Twin 110-03	20	max. 6,0		50
	CVI Twin 110-03 + Agrotop AM OC-025	20	max. 6,0		50
	CVI Twin 110-025 + Agrotop AirMix OC-02	20	max. 6,0		50
	AVI 110-03 + Agrotop AirMix OC-025	20	max. 7,0		50
	AVI 110-04 + Agrotop AirMix OC-03	20	max. 7,0		50
	AVI Twin 110-04 + Agrotop AM OC-03	20	max. 4,0		50
	AVI Twin 110-04	20	max. 4,0		50
	AirMix 110-04	20	max. 2,0		50
	AirMix 110-05	20	max. 6,0		50
	AirMix NoDrift 110-025	20	max. 6,0		50
	AirMix NoDrift 110-03	20	max. 4,0		50
	AirMix NoDrift 110-03 + AirMix OC 025	20	max. 4,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-02	20	max. 5,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-025	20	max. 6,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-03	20	max. 4,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-04	20	max. 6,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-05	20	max. 8,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-025 + OC-02	20	max. 6,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-03 + OC-025	20	max. 4,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-04 + OC-03	20	max. 6,0		50
	TurboDrop HiSpeed 110-05 + OC-04	20	max. 8,0		50
	AirMix 110-03 + AirMix OC 025	20	max. 2,0		50
	AirMix 110-04 + AirMix OC 03	20	max. 2,0		50
	AirMix 110-05 + AirMix OC 04	20	max. 6,0		50
	AVI 110-04	20			50
	Soft Drop 110-05				
	Soft Drop 110-04 + Air Mix OC 03		max. 6,0		50
	Soft Drop 110-05 + Air Mix OC 04		max. 6,0		50
ASJ CFA 110-025	20	max. 3,0		50	
ASJ CFA 110-04	20	max. 3,0		50	
ASJ CFA 110-06	20	max. 4,0		50	
Hardi	Alpha (Iso-F 110-02/-03)	20	max. 2,5	Mindest- bestandeshöhe 30 cm	
	Comm. TF (Iso-F 110-02/-03) Luftleistung 140 bar	20	max. 2,5		
	Nanodrift ND 02	20	max. 2,0		50
	Nanodrift ND 025	20	max. 3,0		50
	Nanodrift ND 05	20	max. 6,0		50
	Minidrift MD 025-110	20	max. 2,0		50
	Minidrift MD 03-110	20	max. 2,0		50
	Minidrift MD-04-110	20	max. 3,0		
	Minidrift MD-05-110	20	max. 4,0		
	Minidrift MD 025	20	max. 2,0		
	Minidrift MD 03	20	max. 2,0		
	Minidrift MD 04	20	max. 4,0		
	Minidrift MD 05	20	max. 4,0		
	Minidrift Duo 110-0,25	20	max. 3,0		50
	Minidrift Duo 110-02	20	max. 5,0		50

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 50 %</b>					
Hardi	Minidrift Duo 110-03	20	max. 4,0		
	Minidrift Duo 110-04	20	max. 2,0		
	Minidrift Duo 110-05	20	max. 3,0		
Hypro	ULD 03		max. 8,0		50
	Guardian Air 02	20	max. 2,0		50
	Guardian Air 025	20	max. 2,5		50
	Guardian Air 03	20	max. 2,5		50
	Guardian Air 035	20	max. 2,5		50
	Guardian Air 04	20	max. 2,5		50
	Guardian Air 05	20	max. 2,5		50
	Guardian Air Twin 025	20	max. 2,5		50
	Guardian Air Twin 03	20	max. 3,0		50
	Guardian Air Twin 035	20	max. 3,0		50
	Guardian Air Twin 04	20	max. 2,5		50
	Guardian Air Twin 05	20	max. 3,0		50
	Guardian Air Twin 06	20	max. 4,0		50
	Guardian Air Twin 08	20	max. 6,0		50
	GA 110 020	20	max. 2,0		50
	GA 110 025	20	max. 2,5		50
	GA 110 030	20	max. 2,5		50
	GA 110 035	20	max. 2,5		50
	GA 110 040	20	max. 2,5		50
	GA 110 050	20	max. 2,5		50
	GA T110 020	20	max. 2,5		50
	GA T110 025	20	max. 2,5		50
	GA T110 030	20	max. 3,0		50
	GA T110 035	20	max. 3,0		50
	GA T110 040	20	max. 2,5		50
	GA T110 050	20	max. 3,0		50
GAT 110 060	20	max. 4,0		50	
GAT 110 080	20	max. 6,0		50	
John Deere	alle M 700 mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	max. 16 km/h	Wuchshöhe 30 cm
	alle R 700 mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	max. 16 km/h	
	alle M 900 mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	max. 16 km/h	
	alle R 900 mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	max. 16 km/h	
	alle R 4040/4050 mit Düse Albuz 110-015	20	3,0	max. 16 km/h	
	alle R 4140/4150 mit Düse Albuz CVI 110-015	2	3,0	max. 16 km/h	
	Twin Fluid TK 10/35	20	max. 6,0		50
	Twin Fluid TK 10/42	20	max. 5,5		75
	PSULDCQ2003		max. 8,0		50
	PSULDCQ2004		max. 8,0		50
	PSLDACQ2004	20	max. 3,0		50
	PSLDACQ2005	20	max. 4,0		50
	PSGARCQ2003	20	max. 3,0		50
	PSGARCQ2004	20	max. 3,0		50
	PSGARCQ2005	20	max. 4,0		50
	PSLDAQ2003A	20	max. 8,0		50
	PSLDAQ1002	20	max. 2,0		50
	PSLDAQ10025	20	max. 2,5		50
	PSLDAQ1003	20	max. 2,5		50
	PSLDAQ10035	20	max. 2,5		50
	PSLDAQ1002	20	max. 2,5		50
	PSLDAQ1004	20	max. 2,5		50
	PSLDAQ1005	20	max. 2,5		50
	PSGAT10025A	20	max. 2,5		50
	PSGAT1003A	20	max. 3,0		50
	PSGAT10035A	20	max. 3,0		50
PSGAT1004A	20	max. 2,5		50	
PSGAT1005A	20	max. 3,0		50	
PSGAT1006A	20	max. 4,0		50	
PSGAT1008A		max. 6,0		50	

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 50 %</b>					
Lechler	ID 120-02 POM	20	max. 3,5		50
	ID 120-025 POM / C	20	max. 5,0		50
	ID 120-03 POM / C				50
	ID 120-04 POM / C	20	max. 5,0		50
	ID 120-05 POM / C	20	max. 5,0		50
	ID 120-05 POM + IS 120-025 POM/C	20			50
	IDK 120-025 POM	20	max. 2,0		50
	IDK 120-03 POM	20	max. 2,0		50
	IDK 120-04 POM	20	max. 3,0		50
	IDK 120-05 POM	20	max. 4,0		50
	IDK 120-06 POM	20	max. 4,0		50
	IDK 120-04 C	20	max. 3,0		50
	IDK 120-05 C	20	max. 4,0		50
	IDKN 120-03 POM	20	max. 3,0		50
	IDKN 120-04 POM	20	max. 3,0		50
	IDN 120-025 POM	20	max. 6,0		50
	IDN 120-03 POM	20			50
	IDKT 120-02 POM	20	max. 5,0		50
	IDKT 120-025 POM	20	max. 3,0		50
	IDKT 120-03 POM / C	20	POM: max. 4,0 C: max. 3,0		50
	IDKT 120-04 POM / C	20	POM: max. 2,0 C: max. 3,0		50
	IDKT 120-05 POM / C	20	POM: max. 3,0 C: max. 4,0		50
	IDKT 120-06 POM		max. 6,0		50
	IDKT 120-03 POM + IDKN 120-03	20	max. 3,0		50
	IDKT 120-04 POM + IDKN 120-04	20	max. 2,0		50
	IDKT 120-05 POM + IDKN 120-05	20	max. 3,0		50
	IDKT 120-06 POM + IDKN 120-06		max. 6,0		50
	IS 80-025 POM + ID 120-025 POM / C	20	max. 5,0		50
	IS 80-025 POM + IDN 120-025 POM	20	max. 5,0		50
	IS 80-02 POM + ID 120-02 POM	20	max. 6,0		50
	IS 80-03 POM + ID 120-03 POM / C				50
	IS 80-03 POM + IDN 120-03 POM	20			50
	IS 80-04 POM + ID 120-04 POM / C	20	max. 5,0		50
	IDK-S 80-025 POM + IDK 120-025 POM	20	max. 2,0		50
	IDK-S 80-03 POM + IDK 120-03 POM	20	max. 2,0		50
	IDK-S 80-05 POM + ID 120-05	20	1,0 – 6,0		50
	IDK-S 80-06 POM + IDK 120-06	20	1,0 – 6,0		50
	IDK-S 80-06 POM + IDKT 120-06	20	1,0 – 6,0		50
	IDK-S 80-04 POM + IDK 120-04 POM/C				
	IDK 120-04 POM / C	20	max. 3,0		50
	IDK-S 80-05 POM + IDK 120-05 POM/C	20	max. 4,0		50
	IDK-S 80-03 POM + IDKN 120-03 POM	20	max. 3,0		50
	IDK-S 80-04 POM + IDKN 120-04 POM/C	20	max. 3,0		50
	IDK-S 80-025 POM + IDKT 120-025 POM	20	max. 2,0		50
	IDK-S 80-03 POM + IDKT 120-03 POM/C	20	POM: max. 4,0		50
	IDK-S 80-04 POM + IDKT 120-04 POM/C	20	POM: max. 2,0		50
	IDK-S 80-05 POM + IDKT 120-05 POM/C	20	POM: max. 3,0		50
Mischbestückung IDKT 120-03 C/POM und IDKN 120-03 POM	20	max. 3,0		50	
Mischbestückung IDKT 120-04 C/POM und IDKN 120-04 POM	20	max. 3,0		50	
Mischbestückung IDKT 120-06 und 6 x IDK 120-06 POM	20	max. 3,0		50	
Mischbestückung IDKT 120-05 C/POM und IDKN 120-05 POM	20	max. 4,0		50	
TeeJet	AI 110 025 VS	20	max. 4,0		
	AI 110 03 VS	20			50
	AI 110 04 VS	20	max. 4,0		50

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 50 %</b>					
TeeJet	AI 110 05 VS	20	max. 5,0		50
	AIC 110 025 VP	20	max. 4,0		50
	AIC 110 03 VS / VP	20			50
	AIC 110 04 VS / VP	20	max. 4,0		50
	AIC 110 05 VS / VP	20	max. 5,0		50
	<b>AIC 60-110 06 VP</b>	<b>20</b>	<b>max. 8,0</b>		<b>50</b>
	AirJet 35	20	5 - 6 bzw. 6	bis 0,5 bzw. 0,75	50
	AirJet 42	20	3 - 4 bzw. 5	0,35 bzw. 0,5	75
	AirJet 52	20	4,0 bzw. 5,0	1,0 bzw. 1,25	50
	AIXR 110 03 VP	20	max. 2,0		50
	AIXR 110 04 VP	20	max. 3,0		50
	AIXR 110 05 VP				50
	AITTJ 60-11003 VP	20	max. 5,0		50
	AITTJ 60-11004 VP	20	max. 4,0		50
	<b>AITTJ 60-110 06 VP</b>	<b>20</b>	<b>max. 8,0</b>		<b>50</b>
	TT 110 03 VP	20	max. 1,5		50
	TT 110 04 VP	20	max. 1,5		50
	TTI 110 02 VP	20	max. 5,0		50
	TTI 110 025 VP	20	max. 5,0		50
	TTI 110 03 VP	20	max. 5,0		50
	TTI 110 04 VP	20	max. 5,0		50
	TTI 110 05 VP	20	max. 5,0		50
	TTI 110 06 VP	20	max. 7,0		50
	TTI 60-110 03 VP-C	20	max. 7,0		50
	TTI 60-110 04 VP-C	20	max. 7,0		50
	TTI 60-110 025 VP-C	20	max. 5,0		50
	TTI 60-110 05 VP-C	20	max. 7,0		50
	TTI 60-110 02 VP-C	20	max. 6,0		50
	¼ TTJ 06 VP mit QJ 4676-90		max. 6,0	an Felldrändern mit Randdüse AIUB 8504	50
	AIUB 85 02 VS + AI 110025 VS oder AIC 110 025 VS / VP	20	max. 4,0		50
	AIUB 85 025 VS + AI 110 03 VS oder AIC 110 03 VS / VP	20			50
	AIUB 85 03 VS + AI 110 04 VS oder AIC 110 04 VS / VP	20	max. 4,0		50
	AIUB 85 04 VS + AI 110 05 VS oder AIC 110 05 VS / VP	20	max. 5,0		50
	Mischbestückung AITTJ60-11003 VP plus 6 x AI/AIC 11003 VS oder AIC 11003 VP	20	max. 5,0		50
Mischbestückung AITTJ60-11004 VP plus 6 x AI/AIC 11004 VS oder AIC 11004 VP	20	max. 4,0		50	
<b>Dynyjet (20 Hz) mit AIC 110-05VP und Duty Cycle von 100%</b>	<b>20</b>	<b>max. 8,0</b>		<b>50</b>	
<b>Dynyjet (20 Hz) mit AIC 110-05VP und Duty Cycle von 70%</b>	<b>20</b>	<b>max. 6,0</b>		<b>50</b>	
<b>Dynajet (20 Hz) mit AIC 110-05VP und Duty Cycle von 30 bis 50%</b>	<b>20</b>	<b>max. 8,0</b>		<b>50</b>	
<b>Dynajet (20 Hz) mit AIC 110-05VP und Duty Cycle von 30 bis 70%</b>	<b>20</b>	<b>max. 6,0</b>		<b>50</b>	
Toselli	Marvel 30.1 mit Düse bis 30.9 und 30.19 bis 30.27 alle mit Düse Lechler LU 120-03C	20	max. 2,0	2 Düsen zum Rand abschalt.	30
	Kompakt 10.5 mit Düse Dualcone TR 80-015	20	max. 5,0	4 Düsen zum Rand abschalten	30
	Cloud 20.1 bis 20.6 und 20.15 bis 20.20 alle mit Dualcone TR 80-015, Düsenabstand 25cm	20	max. 5,0		30
	Avenger 23.1 bis 23.6 und 23.13 bis 23.18 alle mit Düse Dualcone TR 80-015	20	max. 5,0		30
Wilger	<b>DR 110-05</b>		<b>max. 6,0</b>		<b>50</b>
	<b>UR 110-05</b>		<b>max. 6,0</b>		<b>50</b>
	<b>DR 110-06</b>		<b>max. 6,0</b>		<b>50</b>

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 75 %</b>					
Agroplast	6MS 05 C	20	2		50
	6MS 04 C2	20	max. 2,0		50
	<b>6MS 03 C</b>	<b>20</b>	<b>max. 3,0</b>		<b>50</b>
Albuz	AVI 110-03	20	3		50
	AVI 110-04	20	1		50
	CVI Twin 110-025	20	max. 2,0		50
	CVI Twin 110-03	20	2		50
	CVI Twin 110-04	20			50
	CVI Twin 110-05	20	max. 6,0		50
	CVI Twin 110-025 + Agrotop AM OC- 020	20	max. 2,0		50
	CVI Twin 110-03 + Agrotop AM OC-02	20	max. 2,0		50
	CVI Twin 110-025 + Agrotop AM OC- 03	20	max. 2,5		50
	CVI Twin 110-05 + Agrotop AM OC-04	20	max. 6,0		50
	AVI 110-03 + " Agrotop AirMix OC-025	20	max. 3,0		50
AVI 110-04 + Agrotop AirMix OC-03	20	max. 2,5		50	
Agrotop	AirMix 110-04	20	1		50
	AirMix 110-05	20	max. 1,5		50
	Turbo Drop HiSpeed 110-02	20	max. 3,0		50
	Turbo Drop HiSpeed 110-025	20	max. 3,5		50
	Turbo Drop HiSpeed 110-03	20	2,5		50
	Turbo Drop HiSpeed 110-04	20	max. 3,0		50
	Turbo Drop HiSpeed 110-05	20	max. 3,0		50
	<b>Turbo Drop HiSpeed 110-025 + AirMix OC 02</b>	<b>20</b>	<b>max. 3,5</b>		<b>50</b>
	Turbo Drop HiSpeed 110-03 + AirMix OC 025	20	max. 2,5		50
	AirMix 110-05 + AirMix OC 04	20	max. 1,5		50
	AirMix 110-04 + AirMix OC 03	20	1		50
AirMix 110-04 + AirMix OC 03	20	max. 2,5		50	
Danfoil	Eurofoil Concorde 1 bis 8	50 l/ha	5 mbar		40
Hardi	Alpha (Iso-F 110-04/-05)		2,5; Mind.-best.-höhe 50 cm	volle Luftleistung	
	Comm. TF (Iso-LD 110-05)				
	Minidrift MD-025-110	20	max. 1,0		50
	Minidrift MD-03-110	20	max. 1,0		50
	Minidrift MD-04-110	20	max. 1,0		50
	Minidrift MD-05-110	20	max. 1,5		50
	Minidrift MD 025	20	max. 1,0		50
	Minidrift MD 03	20	max. 1,0		50
	Minidrift MD 04	20	max. 1,5		50
	Minidrift MD 05	20	max. 1,5		50
	<b>Nano Drift ND 02</b>	<b>20</b>	<b>1,5</b>		<b>50</b>
	<b>Nano Drift ND 025</b>	<b>20</b>	<b>1,5</b>		<b>50</b>
	<b>Nano Drift ND 05</b>	<b>20</b>	<b>max. 2,0</b>		<b>50</b>
	Minidrift Duo 110-0,25	20	max. 3,0		50
	Minidrift Duo 110-02	20	max. 5,0		50
	Minidrift Duo 110-03	20	max. 2,0		50
Minidrift Duo 110-04	20	max. 1,5		50	
Minidrift Duo 110-05	20	max. 1,5		50	
Hypro	ULD 04				50
	Guardian Air 03	20	1,5		50
	Guardian Air 035	20	max. 1,5		50
	Guardian Air 04	20	max. 1,5		50
	Guardian Air 05	20	max. 1,5		50
	Gardien Twin Air 035	20	max. 2,0		50
	Guardian GA 03	20	max. 1,5		50
	Guardian GA035	20	max. 1,5		50
	Guardian GA 04	20	max. 1,5		50
	Guardian GA 05	20	max. 1,5		50
GAT 110-035					
John Deere	Twin Fluid 10/35	20	5	0,35	50
	Twin Fluid 10/42	20	4,5	0,35	75
	<b>alle M 700</b>	<b>20</b>	<b>2,0</b>		<b>30</b>
	<b>alle R 700</b>	<b>20</b>	<b>2,0</b>		<b>30</b>
	<b>alle M 900</b>	<b>20</b>	<b>2,0</b>		<b>30</b>

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 75 %</b>					
John Deere	alle R 900	20	2,0		30
	alle R 4040	20	2,0		30
	alle R 4140	20	2,0		30
	PSULDQ2004A		max. 8,0		50
	PSLDAQ10035	20	max. 1,5		50
	PSLDAQ1003	20	max. 2,5		50
	PSLDAQ1004	20	max. 1,5		50
	PSLDAQ1005	20	max. 1,5		50
	PSULDCQ2003	20	max. 4,0		50
	PSULDCQ2004	20	6,0		50
	PSULDCQ2005	20	max. 8,0		50
	PSLDACQ2004	20	2,0		50
	PSLDACQ2005	20	1,5		50
	PSGATCQ2003	20	1,5		50
	PSGATCQ2004	20	1,5		50
	PSGATCQ2005	20	1,5		50
	PSAULDCQ2004	20	max. 2,0		50
	PSGAT10035A	20	max. 2,0		50
Lechler	ID 120-025 POM / C	20	4,0 - 6,0		50
	ID 120-03 POM / C	20	max 3,0		50
	ID 120-04 POM / C	20	max 3,0		50
	ID 120-05 POM / C	20	max 3,0		50
	ID 120-025 POM / C + IS 80-06 POM	20	max. 4,0		50
	ID 120-030 POM / C + IS 80-06 POM	20	max. 4,1		50
	ID 120-040 POM / C + IS 80-06 POM	20	max. 6,2		50
	ID 120-050 POM / C + IS 80-06 POM	20	max. 5,9/8,7		50
	ID-120-060 POM + IS 80-06 POM	20	max. 8,0		50
	IDK 120-04 POM / C	20	POM: max. 1,0		50
			C: max. 2,0		
	IDK 120-05 POM / C	20	POM: max. 1,5		50
			C: max. 1,5		
	IDK 120-06 POM	20	max. 3,0		50
	IDKN 120-03 POM	20	max. 1,5		50
	IDKN 120-04 POM	20	max. 1,5		50
	IDN 120-025 POM	20	max. 3,0		50
	IDN 120-03 POM	20	max. 3,5		50
	IDKT 120-02 POM	20	max. 3,0		50
	IDKT 120-025 POM	20	max. 2,0		50
	IDKT 120-03 POM / C	20	POM: max. 2,0		50
			C: max. 1,5		
	IDKT 120-04 POM / C	20	max. 1,5		50
	IDKT 120-05 POM / C	20	max. 1,5		50
	IDKT 120-06 POM	20	max. 2,0		50
	IS 80-025 POM + ID 120-025 POM/C	20			50
	IS 80-025 POM + IDN 120-025 POM	20	max. 3,0		50
	IS 80-025 POM + IDN 120-025 POM /C	20	max. 4,0		50
	IS 80-03 POM + ID 120-03 POM / C	20	4		50
	IS 80-03 POM + IDN 120-03 POM / C	20	3		50
	IS 80-04 POM + ID 120-04 POM / C	20	3,5		50
	IS 80-05 POM + ID 120-05 POM / C	20	POM: max. 6,0		50
			C: max. 8,0		
	IDK-S 80-04 POM + IDK 120-04POM/C	20	POM: max. 1,0		50
			C: max. 2,0		
	IDK-S 80-05 POM + IDK 120-05 POM/C.	20	POM: max. 1,5		50
			C: max. 1,5		
	IDK-S 80-06 POM + IDK 120-06 POM	20	max. 3,0		50
	IDK-S 80-03 POM + IDKN 120-03 POM	20	max. 1,5		50
	IDK-S 80-04 POM + IDKN 120-04 POM	20	max. 1,5		50
IDK-S 80-03 POM + IDKT 120-03 POM / C	20	POM: max. 2,0		50	
		C: max. 1,5			

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 75 %</b>					
Lechler	IDK-S 80-04 POM + IDKT 120-04 POM / C	20	max. 1,5		50
	IDK-S 80-05 POM + IDKT 120-05 POM / C	20	max. 1,5		50
	IDK-S 80-06 POM + IDKT 120-06 POM	20	max. 2,0		50
	Mischbestückung IDKT 120-03 POM und IDKN 120-03 POM	20	max. 1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-04 POM und IDKN 120-04 POM	20	max. 1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-05 POM und IDKN 120-05 POM	20	max. 1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-06 POM und IDK 120-06	20	max. 2,0		50
	Mischbestückung IDKT 120-03 C und IDKN 120-03 POM	20	max. 1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-04 C und IDKN 120-04 POM	20	max. 1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-05 C und IDKN 120-05 POM	20	max. 1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-03 POM und 6 x IDKN 120-03 POM	20	1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-04 POM und 6 x IDKN 120-04 POM	20	1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-05 POM und 6 x IDK 120-05 POM	20	max. 1,5		50
	Mischbestückung IDKT 120-06 POM und 6 x IDK 120-06 POM	20	max. 1,5		50
	PRE oder Sy 130-05	20	max. 8,0		50
	Dropleg mit TwinSprayCab und 2 Zungendüsen (Messing); letzten 3 Droplegs zum Rand abschalten; nur für Raps während der Blüte	20	max. 1,6 bar	Bodenkontakt vermeiden; Blütemnbehandlung ausschließen	
TeeJet	AI 110 025 VS	20	2		50
	AI 110 03 VS	20	max. 2,5		50
	AI 110 04 VS	20	max. 3,0		50
	AI 110 05 VS	20	max. 3,0		50
	AIC 110 025 VS	20	2		50
	AIC 110 025 VP	20	max. 2,5		50
	AIC 110 03 VS	20	max. 2,5		50
	AIC 110 03 VP	20	2,5		50
	AIC 110 04 VS / VP	20	max. 3,0		50
	AIC 110 05 VS / VP	20	max. 3,0		50
	AirJet 35	20	5	0,35	50
	AirJet 42	20	4,5	0,35	75
	AirJet 52	20	3 - 4, 5 bzw. 6	0,75; 1,0 bzw.	50
	AITTJ 60-11003 VP	20	max. 2,5		50
	AITTJ 60-11004 VP	20	max. 2,0		50
	AIXR 110 04 VP	20	1,5		50
	AIXR 110 05 VP	20	max. 2,5		50
	TTI 110 02 VP	20	max. 2,5		50
	TTI 110 025 VP	20	max. 2,5		50
	TTI 110 03 VP	20	max. 3,5		50
	TTI 110 04 VP	20	max. 3,0		50
	TTI 110 05 VP	20	max. 3,0		50
	TTI 110 06 VP	20	max. 4,0		50
	TTI 60-110 03 VP-C	20	max. 5,0		50
	TTI 60-110 04 VP-C	20	max. 4,0		50
	TTI 60-110 025 VP-C	20	max. 3,0		50
	TTI 60-110 05 VP-C	20	max. 3,5		50
	TTI 60-110 02 VP-C	20	max. 3,0		50
	¼ TTJ 06 VP mit QJ 4676-90; an Feldrand, Gestängeende Randdüse AIUB 8504	20	max. 4,0		50
	AIUB 85 02 VS + AI 110 025 VS oder AIC 110 025 VS / VP	20	2		50
	AIUB 85 025 VS + AI 110 03 VS oder AIC 110 03 VS / VP	20	2,5		50



Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 75 %</b>					
TeeJet	AIUB 85 03 VS + AI 110 04 VS oder AIC 110 04 VS / VP	20	max. 3,0		50
	AIUB 85 04 VS + AI 110 05 VS oder AIC 110 05 VS / VP	20	max. 3,0		50
	Dynajet (20 Hz) und Düse TeeJet AITTJ 60-110-06 und einem Duty Cycle von 30%	20	max. 1,5		50
	Dynajet (20 Hz) und Düse TeeJet AITTJ 60-110-06 und einem Duty Cycle von 100%	20	max. 6,0		50
	Dynajet (20 Hz) und Düse TeeJet AITTJ 60-110-06 und einem Duty Cycle von 70%	20	max. 3,0		
	Dynajet (20 Hz) und Düse TeeJet AITTJ 60-110-06 und einem Duty Cycle von 50%	20	max. 2,0		50
	Mischbestückung AITTJ60-11003 VP plus 6x AI/AIC 11003VS oder AIC 11003 VP	20	max. 2,5		50
	Mischbestückung AITTJ60-11004 VP plus 6x AI/AIC 11004VS oder AIC 11004 VP	20	max. 2,0		50
Danfoil	Airboss 1-11		7 mbar	Wuchshöhe 30 cm	50
	Airboss 1-11		5 mbar		40
ASJ Italien	CFA 110-04	20	max. 1,5		50
Wilger	UR 110-05	20	4,0		50
	UR 110-06		max. 6,0		50
	DR 110-06	20	2		50

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 90 %</b>					
Agrotop	AirMix 110-05	20	1		50
	AirMix 110-05 + AirMix OC 04	20	1		50
	Soft Drop 110-04 mit AirMix OC 80-03	20	2,0		50
	Soft Drop 110-05 mit AirMix OC 80-04	20	max. 2,5		50
	Turbo Drop 110-025 mit AirMix OC 80-02	20	2,5		50
	Turbo Drop HiSpeed 110-025	20	2,5		50
	Turbo Drop HiSpeed 110-04	20	2		50
	"Beluga" + 2 Düsen Agrotop AirMix OC 03	20	max. 1,5		50
Turbo Drop HiSpeed 110-04 + Agrotop AirMix OC 03	20	max. 2,0		50	
AgriFac	HTA 10/39 - TKSS4	20	1		50
Agroplast	8 MS 110-05 C	20	2		50
Albuz	CVI 80-02	40	max. 8,0		50
	CVI Twin 110-03	20	1,5		50
	CVI Twin 110-04	20	1,5		50
	CVI Twin 110-03 + Agrotop AirMix OC 025	20	1,5		50
	CVI Twin 110-04 + Agrotop AirMix OC 03	20	1,5		50
Danfoil	AIRBOSS		4 mbar	50 l/ha	40
	Eurofoil Concorde 1 bis 8	50 l/ha	4 mbar		40
Hardi	Nanodrift ND 05	20	1		50
	Minidrift MD-05-110	20	1		50
	Minidrift MD 04	20	1		50
	Minidrift MD 05	20	1		50
	Minidrift Duo 110-0,25	20	max. 3,0		50
	Minidrift Duo 110-02	20	max. 5,0		50
	Minidrift Duo 110-03	20	max. 1,5		50
	Minidrift Duo 110-04	20	1		50
	Minidrift Duo 110-05	20	1		50
Commander Twin; Mindrift MD03 + Lechler IS 80-03 POM	240 U/min.	1		50	
Hypro	ULD 04	20	2,5		50
	ULD 05		max. 8,0		50
Lechler	ES 90-02 Messing/POM (Bandspritzgeräte)		1,5-3,0		
	ES 90-03 Messing (Bandspritzgeräte)		1,5-3,0		
	ES 90-04 POM (Bandspritzgeräte)		1,5-3,0		
	8002 E Messing/POM (bandspritzgeräte)		1,5-3,0		
	8003 E Messing (Bandspritzgeräte)		1,5-3,0		
	8004 E POM (Bandspritzgeräte)		1,5-3,0		
	ES 90-02 Messing (Bandspritzgerät)		1,5 – 3,0		
	ES 90-02 POM (Bandspritzgerät)		1,5 – 3,0		
	ES 90-03 Messing (Bandspritzgerät)		1,5 – 3,0		
	ES 90-04 POM (Bandspritzgerät)		1,5 – 3,0		
	8002 E MS (Bandspritzgerät)		1,5 – 3,0		
	FT 90-03 (Bandspritzgerät)		1,0 - 4,0		
	8002 E POM		1,5 – 3,0		
	8003 E MS		1,5 – 3,0		
	8004 E POM		1,5 – 3,0		
	ID 120-025 POM / C	20	max. 2,5		50
	ID 120-03 POM / C	20	POM: max. 3,0 C: max. 2,5		50
	ID 120-04 POM / C	20	POM: max. 3,0 C: max. 2,5		50
	ID 120-05 POM/C	20	max. 4,0		50
	ID 120-06 POM	20	max. 6,0		50
ID 120-025 POM / C + IS 80-06 POM	20	max. 2,7		50	
ID 120-030 POM / C + IS 80-06 POM	20	max. 2,5/3,0		50	
ID 120-040 POM / C + IS 80-06 POM	20	max. 2,5/3,0		50	
ID 120-050 POM / C + IS 80-06 POM	20	max. 4,0/3,0		50	
ID-120-060 POM + IS 80-06 POM	20	max. 6,0		50	

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 90 %</b>					
Lechler	IS 80-025 POM + IDN 120-025 POM	20	2		50
	IS 80-03 POM + ID 120-03 POM oder ID 120-03 C	20	POM: max.3,0 C: max. 2,5		50
	IS 80-025 POM + ID 120-025 C oder ID 120-025 POM				
	IS 80-05 POM + ID 120-05 C oder ID 120-05 POM	20	max. 2,0		50
	IS 120-04 POM + ID 120-04 C oder POM	20	POM: max. 3,0 C: max. 2,5		50
	IS 120-05 POM + ID 120-05 C oder POM	20	POM: max. 3,0 C: max. 4,0		50
	IS 80-03 POM + IDN 120-03 POM	20	2		50
	IDK 120-04 C	20			50
	IDK 120-05 POM	20	1		50
	IDK 120-06 POM	20			50
	IDKN 120-03 POM	20	1		50
	IDKN 120-04 POM	20	1		50
	IDN 120-025 POM	20	2		50
	IDN 120-03 POM	20	2		50
	IDKT 120-02 POM	20	max. 1,5		50
	IDKT 120-025 POM	20	max. 1,5		50
	IDKT 120-03 POM	20	1,5		50
	IDKT 120-04 POM / C	20	1		50
	IDKT 120-05 POM / C	20	1		50
	IDKT 120-06 POM	20	1		50
	IDK 120-05 POM + IDKT 120-05 POM	20	1		50
	IDK-S 80-04 POM + IDK 120-04 POM/C	20	1,5		50
	IDK-S 80-05 POM + IDK 120-05 POM.	20	1,5		50
	IDK-S 80-05 POM + IDKT 120-05 C	20	1		50
	IDK-S 80-03 POM + IDKN 120-03 POM	20	1		50
	IDK-S 80-04 POM + IDKN 120-04 POM	20	1		50
	IDK-S 80-03 POM + IDKT 120-03 POM	20	max. 1,5		50
	IDK-S 80-04 POM + IDKT 120-04 POM / C	20	1		50
	IDK-S 80-05 POM + IDKT 120-05POM / C	20	1		50
	IDK-S 80-06 POM +IDKT 120-06 oder IDK 120-06 POM	20	1		50
	Mischbestückung IDKT 120-03 POM und IDKN 120-03 POM	20	1		50
	Mischbestückung IDKT 120-04 POM und IDKN 120-04 POM	20	1		50
	Mischbestückung IDKT 120-05 POM und IDKN 120-05 POM	20	1		50
	Mischbestückung IDKT 120-06 POM und IDKN 120-06 POM	20	1		50
	Mischbestückung IDKT 120-04 C und IDKN 120-04 POM	20	max. 1,0		50
	Mischbestückung IDKT 120-05 C und IDKN 120-05 POM	20	max. 1,0		50
	Mischbestückung IDKT 120-03 POM und 6 x IDKN 120-03 POM	20	1		50
	Mischbestückung IDKT 120-04 POM und 6 x IDKN 120-04 POM	20	1		50
	Mischbestückung IDKT 120-05 POM und 6 x IDK 120-05 POM	20	1		50
	Mischbestückung IDKT 120-06 POM und 6 x IDK 120-06 POM	20	1		50
IDK-S 80-06 + IDKT 120-06 oder IDK 120-06	20	1		50	
Dropleg UL mit Twin Spray Cap, 2 Zungendüsen FT 90-03, Rapsbehandlung	20	max. 1,6			

Gerätetyp/Ausführung		Verwendungsbestimmungen			
Feldspritzgeräte mit folgenden Düsen:		Bereich (m)	Druck (bar) im Rand-	Luftleistung (bar)	ZFA (cm)
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 90 %</b>					
Syngenta	130-05	20	max. 6,0		50
Lechler	ID 130-05				
John Deere	alle M700, alle mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	Höhe Bestand	30
	alle R 700, alle mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	Höhe Bestand	30
	alle M 900, alle mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	Höhe Bestand	30
	alle R 900, alle mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	Höhe Bestand	30
	alle R 4040, alle mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	Höhe Bestand	30
	alle R 4041, alle mit Düse Albuz CVI 110-015	20	3,0	Höhe Bestand	30
	PSULDQ2004A	20	max. 2,5		50
	PSULDQ2005A	20	max. 8,0		50
	PSULDCQ 2003	20	max. 2,5		50
	PSULDCQ 2004	20	max. 2,5		50
	PSULDCQ 2005	20	max. 4,0		50
	PSLDACQ 2004	20	1,5		50
	PSGATCQ 2005	20	1		50
	PSGATCQ 2005	20	1		50
	PSAULDCQ 20025	20	max. 2,0		50
	PSAULDCQ 2003	20	max. 2,0		50
	PSAULDCQ 2004	20	max. 1,5		50
Wilger	UR 110-05	20	2,0		50
	UR 110-06	20	max. 3,0		50
TeeJet	AI 110 05 VS	20	max. 2,5		50
	AIC 110 05 VS / VP	20	max. 2,5		50
	AirJet 52	20	4,5 bzw. 6,0	0,75 bzw. 1,0	50
	AITTJ 60-11004 VP	20	1,5		50
	AIXR 110 05 VP	20	max. 1,5		50
	TTI 110 025 VP	20	1,5		50
	TTI 110 03 VP	20	1,5		50
	TTI 110 04 VP	20	max. 2,0		50
	TTI 110 05 VP	20	max. 2,0		50
	TTI 110 06 VP	20	max. 3,0		50
	TTI 60-110 03 VP-C	20	max. 3,0		50
	TTI 60-110 04 VP-C	20	max. 3,0		50
	TTI 60-110 025 VP-C	20	max. 1,5		50
	TTI 60-110 05 VP-C	20	max. 2,0		50
	TTI 60-110 02 VP-C	20	max. 105		50
	¼ TTJ 06 VP mit QJ 4676-90	20	max. 2,0	an Feldrand, Gestängeende Randdüse AIUB 8504	50
	AIUB 85 04 VS + AI 110 05 VS oder AIC 110 05 VS / VP	20	max. 2,5		50
	AL 110-05 oder AIC 110-05 oder AIC 110-05VP + AIUB 85-04VS	20	max. 2,5		50
	Geräte mit vertikalem Spargelspritzgestänge	Verwendung von anerkannten Injektordüsen, ohne			
Sprühgeräte mit Hardi Spargelspritzgestänge	NK-SB				
<b>ABDRIFTMINDERUNGSKLASSE: 95 %</b>					
Syngenta	130-05	20	für Randbedlg. die letzten 2 Düsen schließen, Überspritzen des Feldrandes vermeiden		50
Lechler	ID 130-05				
John Deere	PSAULDCQ 2005	20	max. 1,5		50

Änderungen bzw. Neueintragen sind mit „ROT“ gekennzeichnet.

ZFA = Zielflächenabstand