Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz

Universaltabelle für verlustmindernde Flachstrahldüsen (mind. 90 % Abdriftminderung)**

Wasseraufwand in l/ha – Fahrgeschwindigkeit (km/h)

Düsenausstoß in l/min	100	125	150	175	200	250	300	350	400	600	800	1000
0,46	5,5	4,4	3,7	3,2	2,8							
0,50	6,0	4,8	4,0	3,4	3,0	2,4						
0,56	6,7	5,4	4,5	3,8	3,4	2,7						
0,60	7,2	5,8	4,8	4,1	3,6	2,9	2,4					
0,65	7,8	6,2	5,2	4,5	3,9	3,1	2,6					
0,70	8,4	6,7	5,6	4,8	4,2	3,4	2,8	2,4				
0,75	9,0	7,2	6,0	5,1	4,5	3,6	3,0	2,6				
0,80	9,6	7,7	6,4	5,5	4,8	3,8	3,2	2,7	2,4			
0,85	10,2	8,2	6,8	5,8	5,1	4,1	3,4	2,9	2,6			
0,90	10,8	8,6	7,2	6,2	5,4	4,3	3,6	3,1	2,7			
0,95	11,4	9,1	7,6	6,5	5,7	4,6	3,8	3,3	2,9			
1,00	12,0	9,6	8,0	6,9	6,0	4,8	4,0	3,4	3,0			
1,05	12,6	10,1	8,4	7,2	6,3	5,0	4,2	3,6	3,2			
1,10	13,2	10,6	8,8	7,5	6,6	5,3	4,4	3,8	3,3			
1,15	13,8	11,0	9,2	7,9	6,9	5,5	4,6	3,9	3,5			
1,20	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2	5,8	4,8	4,1	3,6	2,4		
1,25	15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	6,0	5,0	4,3	3,8	2,5		
1,30	15,6	12,5	10,4	8,9	7,8	6,2	5,2	4,5	3,9	2,6		
1,35	16,2	13,0	10,8	9,3	8,1	6,5	5,4	4,6	4,1	2,7		
1,40		13,4	11,2	9,6	8,4	6,7	5,6	4,8	4,2	2,8		
1,45		13,9	11,6	9,9	8,7	7,0	5,8	5,0	4,4	2,9		
1,50		14,4	12,0	10,3	9,0	7,2	6,0	5,1	4,5	3,0		
1,55		14,9	12,4	10,6	9,3	7,4	6,2	5,3	4,7	3,1		
1,60		15,4	12,8	11,0	9,6	7,7	6,4	5,5	4,8	3,2	2,4	
1,65		15,8	13,2	11,3	9,9	7,9	6,6	5,7	5,0	3,3	2,5	
1,70		16,3	13,6	11,7	10,2	8,2	6,8	5,8	5,1	3,4	2,6	
1,75			14,0	12,0	10,5	8,4	7,0	6,0	5,3	3,5	2,6	
1,80			14,4	12,3	10,8	8,6	7,2	6,2	5,4	3,6	2,7	
1,85			14,8	12,7	11,1	8,9	7,4	6,3	5,6	3,7	2,8	
1,90			15,2	13,0	11,4	9,1	7,6	6,5	5,7	3,8	2,9	
1,95			15,6	13,4	11,7	9,4	7,8	6,7	5,9	3,9	2,9	
2,00			16,0	13,7	12,0	9,6	8,0	6,9	6,0	4,0	3,0	2,4
2,10				14,4	12,6	10,1	8,4	7,2	6,3	4,2	3,2	2,5
2,20				15,1	13,2	10,6	8,8	7,5	6,6	4,4	3,3	2,6
2,30				15,8	13,8	11,0	9,2	7,9	6,9	4,6	3,5	2,8
2,40				16,5	14,4	11,5	9,6	8,2	7,2	4,8	3,6	2,9
2,50					15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	5,0	3,8	3,0
2,60					15,6	12,5	10,4	8,9	7,8	5,2	3,9	3,1
2,70					16,2	13,0	10,8	9,3	8,1	5,4	4,1	3,2
2,80						13,4	11,2	9,6	8,4	5,6	4,2	3,4
2,90						13,9	11,6	9,9	8,7	5,8	4,4	3,5
3,00						14,4	12,0	10,3	9,0	6,0	4,5	3,6
3,20							12,8	11,0	9,6	6,4	4,8	3,8
3,40							13,6	11,7	10,2	6,8	5,1	4,1
3,60							14,4	12,3	10,8	7,2	5,4	4,3
3,80							15,2	13,0	11,4	7,6	5,7	4,6
4,00							16,0	13,7	12,0	8,0	6,0	4,8

Fahrgeschwindigkeit

Baulänge (ca. ohne Dichtung ab Düsenstock): 13mm, 18mm, 20mm, 22mm, 24mm, 28mm, 35mm, 38mm

Nach den Grundsätzen der guten fachlichen Praxis sind Fahrgeschwindigkeiten bis max. 8 km/h zu wählen!

Spritzdruck in bar (nach ISO)*

Größe 015 / 02 / 025 – Abstand von Düse zu Düse 25 cm – Hinweise beachten!

Düsenausstoß in l/min	IDK 90-015 C / LDAC 90-015	CVI 80-02	IDK 90-02 C / LDAC 90-02	IDK 90-025 C
Größe	015	02	02	025
Hinweise	14	14	14	14
Antragsteller	LEC DOU	AGR	LEC DOU	LEC
Schlüsselweite	8	8	8	8
0,85	1,5			
0,90	1,7			
0,95	1,9			
1,00	2,1			
1,05	2,3			
1,10	2,5			
1,15	2,8		1,5	
1,20	3,0		1,7	
1,25	3,3		1,8	
1,30	3,5		2,0	
1,35	3,8		2,1	
1,40	4,1		2,3	1,5
1,45	4,4		2,5	1,6
1,50	4,7		2,6	1,7
1,55	5,0		2,8	1,8
1,60	5,3	3,0	3,0	1,9
1,65	5,7	3,2	3,2	2,0
1,70	6,0	3,4	3,4	2,2
1,75	6,4	3,6	3,6	2,3
1,80	6,8	3,8	3,8	2,4
1,85	7,1	4,0	4,0	2,6
1,90	7,5	4,2	4,2	2,7
1,95	7,9	4,5	4,5	2,9
2,00	8,3	4,7	4,7	3,0
2,10		5,2	5,2	3,3
2,20		5,7	5,7	3,6
2,30		6,2	6,2	4,0
2,40		6,8	6,8	4,3
2,50		7,3	7,3	4,7
2,60		7,9	7,9	5,1
2,70		8,5	8,5	5,5
2,80				5,9
2,90				6,3
3,00				6,8
3,20				7,7
3,40				8,67

Größe 02

Düsenausstoß in l/min	IDKT 120-02 POM	Minidrift DUO 110-02	TTI60-110110-02 VP
Antragsteller	LEC	HAR	SSC
DF=Doppelflachstrahldüse	DF	DF	DF
Schlüsselweite	8	8	Bk
0,56	1,5	1,5	1,5
0,60	1,7	1,7	1,7
0,65	2,0	2,0	2,0
0,70	2,3	2,3	2,3
0,75	2,6	2,6	2,6
0,80	3,0	3,0	3,0
0,85	3,4	3,4	3,4
0,90	3,8	3,8	3,8
0,95	4,2	4,2	4,2
1,00	4,7	4,7	4,7
1,05	5,2	5,2	5,2
1,10	5,7	5,7	5,7
1,15	6,2	6,2	6,2
1,20			6,8
1,25			7,3

Größe 025

Düsenausstoß in l/min	TurboDrop Hispeed 110-025	IDKT 120-025 POM	Minidrift Duo 110-025	ID-120-025 POM	ID-120-025 C / PSULDCQ20025	IDN 120-025 POM	IDTA 120-025 C / PSAULDCQ2002	TTI 110 025 VP	TTI60-110 025 VP
Hinweise	13 R	7 R		2 R	2 R	2 R	2; 11 R; M		
Antragsteller	AGR	LEC	HAR	LEC	LEC DOU	LEC	LEC DOU	SSC	SSC
DF	DF	DF	DF				DF		DF
Schlüsselweite	Bk	8	8	10	10	10	Bk	11	Bk
0,70		1,5	1,5				1,5	1,5	1,5
0,75		1,7	1,7				1,7	1,7	1,7
0,80		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
0,85		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
0,90	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
0,95	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
1,00	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
1,05	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
1,10	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
1,15	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
1,20	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
1,25	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
1,30	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
1,35	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
1,40	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
1,45	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
1,50	6,8			6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
1,55	7,2			7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
1,60	7,7			7,7	7,7	7,7	7,7		
1,65	8,2			8,2	8,2	8,2	8,2		

Größe 03

Düsenausstoß in l/min	CVI Twin 110-03	Minidrift Duo 110-03	NanoDrift ND 03	IDKN 120-03 POM	IDKT 120-03 POM	ID-120-03 POM	ID-120-03 C / PSULDCQ2003	IDN 120-03 POM	IDTA 120-03 C / PSAULDCQ2003	TTI 110 03 VP	TTI60-110 03 VP
Hinweise	12 R			6 R	8; 9 R; M	2 R	2 R	2 R	2; 11 R; M		
Antragsteller	AGR	HAR	HAR	LEC	LEC	LEC	LEC DOU	LEC	LEC DOU	SSC	SSC
DF	DF	DF			DF				DF		DF
Schlüsselweite	8	8	8	8	8	10	10	10	Bk	11	Bk
0,70		1,0	1,0	1,0	1,0						
0,75		1,2	1,2	1,2	1,2						
0,80		1,3	1,3	1,3	1,3						
0,85	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				1,5	1,5	1,5
0,90	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7				1,7	1,7	1,7
0,95	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
1,00	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
1,05	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
1,10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1,15	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
1,20	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
1,25	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
1,30	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
1,35	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
1,40	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
1,45	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
1,50	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
1,55	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
1,60	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
1,65	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
1,70	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
1,75						6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
1,80						6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
1,85						7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1
1,90						7,5	7,5	7,5	7,5		
1,95						7,9	7,9	7,9	7,9		
2,00						8,3	8,3	8,3	8,3		

Größe 04

Düsenausstoß in l/min	CVI Twin 110-04	SoftDrop 110-04	TurboDrop Hispeed 110-04	8 MS 110 04 C	Minidrift MD 04	Minidrift Duo 110-04	ULD 04 / PSULDQ2004A	IDK 120-04 C / PSLDACQ2004	IDKN 120-04 POM	IDKT 120-04 C / PSGATCQ2004	IDKT 120-04 POM	ID-120-04 POM	ID-120-04 C / PSULDCQ2004	IDTA 120-04 C / PSAULDCQ2004	AITTJ 60-11004 VP	APTJ-11004VP	TTI 110 04 VP	TTI60-110 04 VP
Hinweise	12 R	5 R	13 R					1 R	6 R	8; 9 R; M	8; 9 R; M	2 R	2 R	2; 11 R; M	10 M			
Antragsteller	AGR	AGR	AGR	AGP	HAR	HAR	HYP DOU	LEC DOU	LEC	LEC DOU	LEC	LEC	LEC DOU	LEC DOU	SSC	SSC	SSC	SSC
DF	DF		DF			DF				DF	DF			DF	DF	DF		DF
Schlüsselweite	8	Bk	Bk	10	8	8	8	8	8	8	8	10	10	Bk	11	8	11	Bk
0,90					0,95	0,95			0,95	0,95	0,95			0,95				
0,95					1,1	1,1			1,1	1,1	1,1			1,1				
1,00					1,2	1,2			1,2	1,2	1,2			1,2				
1,05					1,3	1,3			1,3	1,3	1,3			1,3				
1,10					1,4	1,4			1,4	1,4	1,4			1,4				
1,15	1,5				1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5			1,5	1,5		1,5	1,5
1,20	1,7				1,7	1,7		1,7	1,7	1,7	1,7			1,7	1,7		1,7	1,7
1,25	1,8				1,8	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8			1,8	1,8		1,8	1,8
1,30	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
1,35	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
1,40	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
1,45	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
1,50	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
1,55	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
1,60	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
1,65	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
1,70	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
1,75	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
1,80	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
1,85	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
1,90	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
1,95	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
2,00	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2,10	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
2,20	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
2,30	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
2,40			6,8				6,8					6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
2,50			7,3				7,3					7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
2,60			7,9				7,9					7,9	7,9	7,9	7,9			
2,70			8,5				8,5					8,5	8,5	8,5	8,5			

Größe 05

Düsenausstoß in l/min	AirMix 110-05	SoftDrop 110-05	8 MS 110 05 C	Minidrift MD 05	Minidrift Duo 110-05	NanoDrift ND 05	ULD 05 / PSULDQ2005A	IDK 120-05 POM / Minidrift MD-05-110	IDKT 120-05 C / PSGATCQ2005	IDKT 120-05 POM	ID 120-05 POM + C	ID-120-05 POM	ID-120-05 C / PSULDCQ2005	IDTA 120-05 C / PSAULDCQ2005	PRE 130-05 / Syngenta 130-05	AI/AIC 110 05 VS + VP	AITTJ 60-110 05 VP	AIXR 110 05 VP	TTI 110 05 VP	TTI60-110 05 VP	UR110-05
Hinweise	4 R	5 R						1 R	8; 9 R; M	8; 9 R; M	2 R	2 R	2 R		15	3 R					
Antragsteller	AGR	AGR	AGP	HAR	HAR	HAR	HYP DOU	LEC HAR	LEC DOU	LEC	LEC	LEC	LEC DOU	LEC DOU	LEC	SSC	SSC	SSC	SSC	SSC	WIL
DF					DF				DF	DF				DF			DF			DF	
Schlüsselweite	8	Bk	10	8	8	8	8	8	8	8	10	10	10	Bk	Bk	11/Bk	11	8	11	Bk	Bk
1,15	1,0			1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0				1,0				1,0	1,0		
1,20	1,1			1,1	1,1	1,1		1,1	1,1	1,1				1,1				1,1	1,1		
1,25	1,2			1,2	1,2	1,2		1,2	1,2	1,2				1,2				1,2	1,2		
1,30	1,3			1,3	1,3	1,3		1,3	1,3	1,3				1,3				1,3	1,3		
1,35	1,4			1,4	1,4	1,4		1,4	1,4	1,4				1,4				1,4	1,4		
1,40	1,5			1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5				1,5	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	
1,45	1,6			1,6	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6				1,6	1,6		1,6	1,6	1,6	1,6	
1,50	1,7			1,7	1,7	1,7		1,7	1,7	1,7				1,7	1,7		1,7	1,7	1,7	1,7	
1,55	1,8			1,8	1,8	1,8		1,8	1,8	1,8				1,8	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8	
1,60	1,9			1,9	1,9	1,9		1,9	1,9	1,9				1,9	1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	
1,65	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
1,70	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
1,75	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
1,80	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
1,85	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
1,90	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
1,95	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
2,00	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2,10	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2,20	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2,30	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
2,40	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
2,50	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
2,60	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
2,70	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
2,80	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
2,90	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
3,00							6,8				6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8		6,8	6,8	6,8
3,20							7,7				7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7		7,7	7,7	7,7
3,40							8,7				8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7				

Größe 06

Düsenausstoß in l/min	IDK 120-06 POM	IDKT 120-06 POM	ID-120-06 POM	ID-120-06 C	AITTJ60-110 06 VP	APTJ-11006VP	TTI 110 06 VP	UR110-06
Hinweise	1 R	8; 9 R; M	2 R	2 R	16			
Antragsteller	LEC	LEC	LEC	LEC	SSC	SSC	SSC	WIL
DF		DF			DF	DF		
Schlüsselweite	8	8	10	10	11	8	11	Bk
1,40	1,0	1,0					1,0	
1,45	1,1	1,1					1,1	
1,50	1,2	1,2					1,2	
1,55	1,25	1,25					1,25	
1,60	1,3	1,3					1,3	
1,65	1,4	1,4					1,4	
1,70	1,5	1,5			1,5		1,5	
1,75	1,6	1,6			1,6		1,6	
1,80	1,7	1,7			1,7		1,7	
1,85	1,8	1,8			1,8		1,8	
1,90	1,9	1,9			1,9		1,9	
1,95	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
2,00	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
2,10	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
2,20	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
2,30	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
2,40	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
2,50	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
2,60	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2,70	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
2,80	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
2,90	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
3,00	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
3,20	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
3,40	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
3,60	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
3,80			7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
4,00			8,3	8,3	8,3			

fett	Druck im JKI-anerkannten Bereich
50% / 75% / 90% / 95%	Abdriftminderungsklasse (Hinweise beachten!)
R	auch mit zugehöriger Randdüse → Hinweise beachten!
M	auch als Mischbestückung möglich → Hinweise beachten!

DF = Doppelflachstrahldüse

Ausbringmenge (l/ha) = Einzeldüsenausstoß (l/min) x 600 / (Geschwindigkeit (km/h) x Düsenabstand (m))

Einzeldüsenausstoß (l/min) = l/ha x km/h x Düsenabstand (m) / 600

geändert: 10.11.2022

Hinweise:

* Die Angaben beziehen sich auf einen Düsenabstand im Gestänge von 50 cm (Ausnahme: Düsen mit Hinweis Nr. 14 --> Düsenabstand 25 cm)

** Bei Verwendung von anerkannten Düsen mit anerkannten PWM-Systemen (mit DutyCycle (DC) kleiner 100%) gilt -soweit nicht weiteres vermerkt- nur die jeweils nächstniedrigere Abdriftminderungsklasse.

1: IDK 120-04 C / 05 POM / -06 POM (alle auch mit Randdüse IDKS 80-XX (POM), IDK 120-05 auch als MiniDrift MD-05-110)

2: ID-120-025 / -03 / -04 / -05 / -06 IDN 120-025 / -03 POM, ID 120-05, IDTA 120-025 / 03 / 04 (alle auch mit Randdüse IS 80-XX POM im anerkannten Druckbereich)

3: AI/AIC 110 05 VS, AIC 110 05 VP (auch mit Randdüse AIUB 85 04 VS)

4: AirMix 110-05 (auch mit Randdüse AirMix OC 80-04)

5: Softdrop 110-04 / 110-05 (alle auch mit Randdüse AirMix OC 80-03 / OC 80-04)

6: IDKN 120-03 /-04 (alle auch mit Randdüse IDKS 80-03 /-04)

7: IDKT 120-025 POM auch mit Randdüse IDKS 80-025 POM --> Abdriftminderung bis max. 50%

8: IDKT 120-03 POM / -04 POM / -05 POM / -06 POM / -04 C / -05 C (alle auch mit Randdüse IDKS 80-XX POM)

9: IDKT 120-03 POM/ -04 POM/C / -05 POM/C /-06 POM auch als Mischbestückung mit IDKN 120-03/ -04 POM bzw. IDK 120-05 u. /-06 POM; (Abdriftminderungklasse entspricht der Düse mit der jeweils niedrigeren Eintragung) (jeweils 6 Stück im Mittelteil des Gestänges, zur Vermeidung des Anspritzens v. Geräteteilen)

10: AITTJ60-11004 VP auch als Mischbestückung mit AI /AIC 11004 VS oder AIC 11004 VP im Druckbereich 2,0 bis 8,0 bar (jeweils 6 Stück im Mittelteil des Gestänges, zur Vermeidung des Anspritzens v. Geräteteilen --> Abdriftminderung bis max. 75%)

11: IDTA 120-025/ -03/ -04 auch als Mischbestückung mit ID-120-025 POM/C/ -03 POM/C / -04 POM/C im Druckbereich 2,0 bis 8,0 bar) (Abdriftminderungklasse: 120-025 u. 120-03: 90% bei 2 bar; 120-04: 75% bei 2 bar) (jeweils 6 Stück im Mittelteil des Gestänges, zur Vermeidung des Anspritzens v. Geräteteilen)

12: CVI Twin 110-03 /-04 (alle auch mit Randdüse AirMix OC 025 /03)

13: TurboDrop HiSpeed 110-025 (auch mit Randdüse AirMix OC 02); TurboDrop HiSpeed 110-04 (auch mit Randdüse AirMix OC 03)

14: Abstand von Düse zu Düse 25 cm; bei einem Zielflächenabstand von 40 cm! (Düsensausstoß bei angegebenen Druck bezieht sich auf 2 Düsen)

15: Im Feldrandbereich sind die zum Randbereich der Behandlungsfläche hin letzten zwei Düsen für die Randbehandlung zu schließen. Nur im Vorauflaufverfahren.

16: Abdriftminderung bis 90% auch mit PWM-System DynaJet (20 Hz) möglich (ab 30% DC bei 1,5 bar; ab 50% DC bis 2,5 bar; ab 70% DC bis 3 bar)

Antragsteller:
AGR: agrotop GmbH, Obertraubling
AGP: Agroplast, Sawin (PL)
HAR: HARDI GmbH, Wedemark
HYP: HYPRO EU Limited, Cambridge (GB)
DOU: John Deere Fabriek Horst B.V. (NL)
LEC: Lechler GmbH, Metzingen
SSC: TeeJet Technologies GmbH, Schorndorf
WIL: Wilger Inc., Lexington (USA)

Schlüsselweite:
Angabe in mm
Bk = Bajonettkappe

Material:
POM, VP: Kunststoff
C, VK: Keramik
S, VS: Edelstahl

Stand: **11/2022**
Bearbeitung: **Werner Heller, LfL - Institut für Pflanzenschutz**
Quelle: Julius Kühn-Institut (JKI), Braunschweig
(Angaben ohne Gewähr, es gelten die Eintragungen im Verzeichnis verlustmindernder Geräte - www.julius-kuehn.de)

Lange Point 10, 85354 Freising
www.LfL.bayern.de/ips/geraetetechnik/