Universaldüsentabelle für verlustmindernde Flachstrahldüsen

im Ackerbau, Gemüsebau, Grünland und Zierpflanzenbau

Wasseraufwand (l/ha)

Größe	02														025																
Hinweise		15 R													14 R	14 R							R	1 R	2 R	2 R	2 R	2 19 R	1 R	2 R	
AS	LEC	LEC	HYP	HAR	HAR	AGR	AGR	SSC	SSC	DOU	ASJ	AGR	AGR	HYP	HYP	HAR	HAR	HAR	HAR	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	SSC	SSC			
Düsenausstoß (l/min)	IDKT 120-02 POM	ID 120-02 POM	Guardian Air 02	Minidrift DUO 110-02	NanoDrift ND 02	CVI Twin 110-02	TurboDrop Hisped 110-02	TTI 110 02 VP	TTI60-110 02 VP-C	PSLDAQ1002	CFA11002	CVI Twin 110-025	TurboDrop Hisped 110-025	Guardian Air 025	Guardian Air Twin 025	Minidrift MD 025	Minidrift MD 025-110	Minidrift DUO 110-025	NanoDrift ND 025	IDK 120-025 POM	ID 120-025 POM/C	(ID3) ID-120-025 POM	(ID3) ID-120-025 C	IDTA 120-025 C	IDKT 120-025 POM	IDN 120-025 POM	AI/AIC 110 025 VP/VS	AIC 110 025 VP			
0,35																															
0,40																															
0,45			0,9							0,9																					
0,50			1,2							1,2																					
0,55	1,4		1,4	1,4	1,4				1,4	1,4																					
0,60	1,7		1,7	1,7	1,7				1,7	1,7				1,1																	
0,65	2,0		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0			1,3																	
0,70	2,3		2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	1,5		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				1,5	1,5						
0,75	2,6		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	1,7		1,7		1,7	1,7	1,7	1,7	1,7				1,7	1,7						
0,80	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	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	1,9	1,9	1,9		
0,85	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	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		
0,90	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	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		
0,95	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	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		
1,00	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	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		
1,05	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	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		
1,10	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	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		
1,15	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	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		
1,20		6,7				6,7	6,7	6,7	6,7		6,7	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		
1,25		7,3				7,3	7,3	7,3	7,3		7,3	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		
1,30		7,9				7,9	7,9				7,9	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		
1,35		8,5				8,5	8,5				8,5	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		
1,40												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		
1,45												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		
1,50													6,8							6,8	6,8	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	7,2	7,2		
1,60													7,7							7,7	7,7	7,7	7,7			7,7	7,7	7,7	7,7		
1,65													8,2							8,2	8,2	8,2	8,2			8,2	8,2	8,2	8,2		
1,70																															
1,75																															
1,80																															
1,85																															
1,90																															
1,95																															
2,00																															
2,10																															
2,20																															
2,30																															
2,40																															
2,50																															
2,60																															
2,70																															
2,80																															
2,90																															
3,00																															
3,20																															
3,40																															
3,60																															

Fahrgeschwindigkeit (km/h)

150	175	200	225	250	275	300	350	400	500	600
					11,3	10,4	8,9	7,8	6,2	5,2
					11,8	10,8	9,3	8,1	6,5	5,4
						11,2	9,6	8,4	6,7	5,6
						11,6	9,9	8,7	7,0	5,8
						12,0	10,3	9,0	7,2	6,0
							11,0	9,6	7,7	6,4
							11,7	10,2	8,2	6,8
								10,8	8,6	7,2

Spritzdruck nach ISO (bar)

Stand: 08/2024

AGP: Agroplast	DOU: John Deere
AGR: Agrotop	HAR: Hardi
ASJ: ASJ Spray-Jet	HYP: HYPRO
LEC: Lechler	
SSC: TeeJet	
WIL: Wilger	

50 / 75 / 90 / 95 } Abdriftminderungsklasse (%)

fett Druck im JKI-anerkannten Bereich
R = auch mit zugehöriger Randdüse
M = Düsenmischbestückung

Hinweise

1: IDK 120-025/03/04/05/06 POM, IDK 120-04/05 C, IDKN 120 03/04 POM, IDKT 120 025/03/04/05/06 POM/C mit Randdüse IDKS 80-025/03/04/05/06 POM
2: ID 120-025 POM, ID 120-025 C, IDN 120-025 POM, (ID3) ID-120-025 POM/C, IDTA 120-025 C mit Randdüse IS 80-025 POM
3: ID 120-03 POM, ID 120-03 C, IDN 120-03 POM, (ID3) ID-120-03 POM/C, IDTA 120-03 C mit Randdüse IS 80-03 POM
4: ID 120-04 POM, ID 120-04 C, (ID3) ID-120-04 POM/C, IDTA 120-04 C mit Randdüse IS 80-04 POM
5: AI 110 025 VS, AIC 110 025 VP/VS mit Randdüse AIUB 85 02 VS
6: AI 110 03 VS, AIC 110 03 VP/VS mit Randdüse AIUB 85 025 VS
7: AI 110 04 VS, AIC 110 04 VS, AIC 110 04 VP mit Randdüse AIUB 85 03 VS
8: AI 110 05 VS, AIC 110 05 VS, AIC 110 05 VP mit Randdüse AIUB 85 04 VS
9: AirMix 110 03, AirMix NoDrift 110 03, CVI Twin 110-03, AVI 110 03, TurboDrop HiSpeed 110 03 mit Randdüse AirMix OC 025

Kopiervorlage Ackerbau

Spritzdruck nach ISO (bar)

025							03																															
5							9 R	9 R	9 R	9 R											1 R	1 12 R M	1 17 R M	3 R	3 R	3 R	3 19 R	3 R	1 R	1 R	6 R		13 M					
SSC	SSC	DOU	DOU	DOU	DOU	ASJ	AGR	AGR	AGR	AGR	HAR	HAR	HAR	HAR	HYP	HYP	HYP	HYP	HYP	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	SSC	SSC	SSC	SSC	SSC	SSC	DOU	DOU
TTI 110 025 VP	TTI60-110 025 VP-C	PSULDCQ20025	PSLDAQ10025	PSGAT10025A	PSAULDCQ20025	CFA110025	AirMix 110-03	AVI 110-03	CVI Twin 110-03	TurboDrop Hispeed 110-03	Minidrift MD 03	Minidrift MD 03-110	Minidrift DUO 110-03	NanoDrift ND 03	Guardian Air 03	GA 110-03	Guardian Air Twin 03	GAT 110-03	ULD 03	8003E MS	IDK 120-03 POM	IDKT 120-03 POM	IDKT 120-03 C	ID 120-03 POM/C	(ID3) ID 120-03 POM	(ID3) ID 120-03 C	IDTA 120-03 C	IDN 120-03 POM	IDKN 120-03 POM	DroplegUL mit 2 x FT 90-03	AI/AIC 110 03 VP/VS	AIXR 110 03 VP	AITTJ 60-110 03 VP	TT 110 03 VP	TTI 110 03 VP	TTI60-110 03 VP-C	PSLDAQ1003	PSGAT1003A
			1,1																																			
			1,3																																			
1,5	1,5		1,5		1,5						1,0		1,0	1,0								1,0							1,0	1,0				1,0				
1,7	1,7		1,7		1,7						1,2		1,2	1,2								1,2							1,2	1,2				1,2				
1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9					1,3		1,3	1,3								1,3							1,3	1,3				1,3				
2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	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	
2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	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		1,7	1,7		1,7		1,7	1,7	1,7	1,7	
2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	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	1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	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	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	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	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	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	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	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	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	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	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	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	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	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	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
5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
6,3	6,3	0,0	6,3	6,3	6,3	6,3	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4		4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
6,8	6,8	6,8			6,8	6,8	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	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
7,2	7,2	7,2			7,2	7,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
		7,7			7,7	7,7	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3		5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3
		8,2			8,2	8,2	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	5,7	5,7	5,7	5,7		5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
							6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
								6,3		6,3									6,3					6,3	6,3	6,3	6,3	6,3			6,3		6,3		6,3	6,3		
								6,7		6,7									6,7					6,7	6,7	6,7	6,7	6,7			6,7		6,7		6,7	6,7		
								7,1		7,1									7,1					7,1	7,1	7,1	7,1	7,1			7,1		7,1		7,1	7,1		
										7,5									7,5					7,5	7,5	7,5	7,5	7,5			7,5		7,5					
										7,9									7,9					7,9	7,9	7,9	7,9	7,9			7,9		7,9					
										8,3									8,3					8,3	8,3	8,3	8,3	8,3			8,3		8,3					

Hinweise

10: AirMix 110 04, CVI Twin 110 04, AVI 110 04, AVI Twin 110 04, TurboDrop HiSpeed 110 04, Softdrop 110 04 mit Randdüse AirMix OC 03
11: AirMix 110 05, CVI Twin 110 05, TurboDrop HiSpeed 110 05 mit Randdüse AirMix OC 04
12: IDKT 120-03/04 POM Mischbestückung mit IDKN 120-03/04 POM, IDKT 120-05/06 POM mit IDK 120-05/06 POM
13: AITTJ60-11003/04 VP Mischbestückung mit 6 x AI/AIC 11003/04 VS oder VP
14: CVI Twin 110-025, TurboDrop HiSpeed 110 025 mit Randdüse AirMix OC 02
15: ID 120-02 POM, (ID3) ID-120 02 POM mit Randdüse IS 80-02 POM
16: ID 120 05 POM/C, (ID3) ID-120-05 POM/C mit Randdüse IS 80-05 POM
17: IDKT 120-03/04 C Mischbestückung mit IDKN 120-03/04 POM, IDKT 120-05 C mit IDK 120-05 POM
18: (ID3) ID-120-06 POM mit Randdüse IS 80-06 POM
19: IDTA 120-025/03/04 C Mischbestückung mit (ID3) ID-120-025/03/04 POM/C
20: Softdrop 110 05 mit Randdüse AirMix OC 04

Um die Düsentabelle zu nutzen, wählen Sie bitte unter „Wasseraufwand (l/ha)" eine für Sie passende Wasseraufwandmenge aus. Anschließend suchen Sie sich vertikal unter der gewählten Spalte Ihre Fahrgeschwindigkeit. Unter zu Hilfenahme eines Lineals, welches Sie horizontal entsprechend der gewählten Geschwindigkeit anlegen, können Sie dann eine in Frage kommende Düse einschließlich aller Informationen zu Druck, Abdriftminderungsklasse sowie Druckarbeitsbereich bestimmen.

Pflanzenschutz Ackerbau

Universaldüsentabelle für verlustmindernde Flachstrahldüsen

im Ackerbau, Gemüsebau, Grünland und Zierpflanzenbau

Größe	03						035				04																				
Hinweise											10 R	10 R	10 R	10 R	10 R	10 R											1 R	1 R	1 R		
AS	DOU	DOU	DOU	DOU	APG	APG	HYP	HYP	DOU	DOU	AGR	AGR	AGR	AGR	AGR	AGR	HAR	HAR	HAR	HYP	HYP	HYP	HYP	HYP	LEC	LEC	LEC		
Düsenausstoß (l/min)	PSGATCQ2003	PSULDQ2003A	PSULDCQ2003	PSAULDCQ2003	6 MS 03 C	6 MS 03 C2	Guardian Air 035	Guardian Air Twin 035	PSLDAQ10035	PSGAT10035A	AirMix 110-04	AVI 110-04	CVI Twin 110-04	AVI Twin 110-04	TurboDrop Hispeed 110-04	Softdrop 110-04	Minidrift MD 04	Minidrift MD 04-110	Minidrift DUO 110-04	Guardian Air 04	GA 110-04	Guardian Air Twin 04	GAT 110-04	ULD 04	IDK 120-04 POM	IDKN 120-04 POM	IDK 120-04 C		
0,35																													
0,40																													
0,45																													
0,50																													
0,55																													
0,60																													
0,65																													
0,70																													
0,75																													
0,80							1,0		1,0																				
0,85	1,5			1,5			1,1		1,1																				
0,90	1,7			1,7			1,2		1,2		0,9						0,9	0,9	0,9						0,9	0,9			
0,95	1,9		1,9	1,9	1,9	1,9	1,4		1,4		1,1						1,1	1,1	1,1	1,1	1,1				1,1	1,1			
1,00	2,1		2,1	2,1	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2						1,2	1,2	1,2	1,2	1,2				1,2	1,2			
1,05	2,3		2,3	2,3	2,3	2,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,3						1,3	1,3	1,3	1,3	1,3				1,3	1,3			
1,10	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,9	1,9	1,9	1,9	1,4						1,4	1,4	1,4	1,4	1,4				1,4	1,4			
1,15	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5		1,5				1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				1,5	1,5	1,5		
1,20	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	2,2	2,2	2,2	2,2	1,7		1,7				1,7	1,7	1,7	1,7	1,7				1,7	1,7	1,7		
1,25	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	2,4	2,4	2,4	2,4	1,8		1,8				1,8	1,8	1,8	1,8	1,8				1,8	1,8	1,8		
1,30	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	2,6	2,6	2,6	2,6	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	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	2,8	2,8	2,8	2,8	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	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,0	3,0	3,0	3,0	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	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	3,2	3,2	3,2	3,2	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	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	3,4	3,4	3,4	3,4	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	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,7	3,7	3,7	3,7	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	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	3,9	3,9	3,9	3,9	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	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	4,2	4,2	4,2	4,2	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	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,4	4,4	4,4	4,4	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		6,3	6,3	6,3			4,7	4,7	4,7	4,7	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		6,7	6,7	6,7			5,0	5,0	5,0	5,0	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		7,1	7,1	7,1			5,2	5,2	5,2	5,2	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		7,5	7,5	7,5			5,7	5,7	5,7	5,7	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		7,9	7,9	7,9			6,2	6,2	6,2	6,2	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		8,3	8,3	8,3							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		
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		
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		
2,40												6,7		6,7	6,7									6,7					
2,50												7,3		7,3	7,3									7,3					
2,60														7,9	7,9									7,9					
2,70														8,5	8,5									8,5					
2,80																													
2,90																													
3,00																													
3,20																													
3,40																													
3,60																													
3,80																													
4,00																													
4,20																													
4,40																													

Wasseraufwand (l/ha)

150 175 200 225 250 275 300 350 400 500 600

Fahrgeschwindigkeit (km/h)

Spritzdruck nach ISO (bar)

Stand: 08/2024

50 75 90 95 } Abdriftminderungsklasse (%)

AGP: Agroplast
AGR: Agrotop
ASJ: ASJ Spray-Jet
DOU: John Deere
HAR: Hardi
HYP: HYPRO
LEC: Lechler
SSC: TeeJet
WIL: Wilger

fett Druck im JKI-anerkannten Bereich
R = auch mit zugehöriger Randdüse
M = Düsenmischbestückung

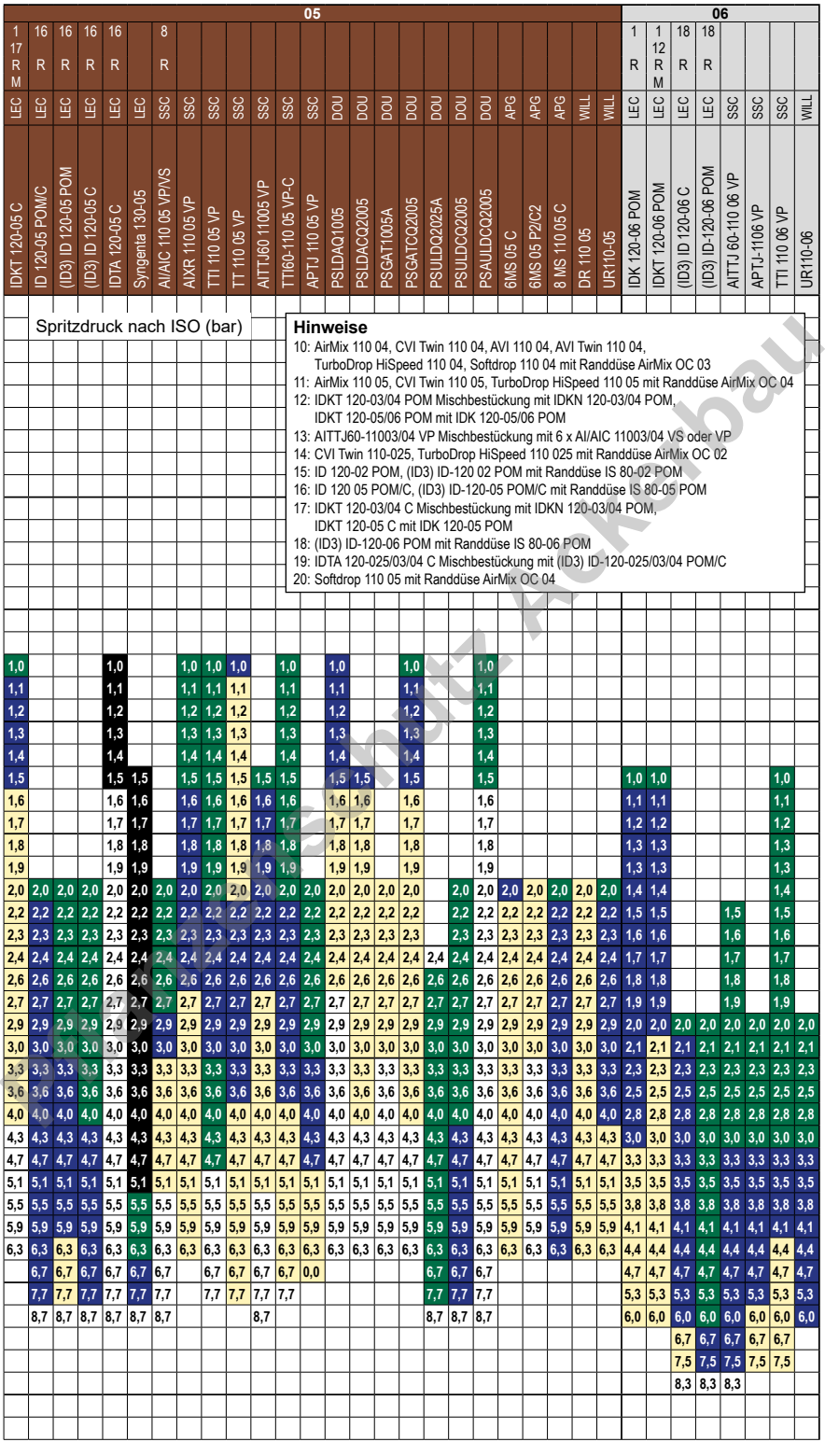
Stand 08/2024 Ackerbau

IDKT 120-04 POM	IDKT 120-04 C	(ID3) ID-120-04 POM	(ID3) ID-120-04 C	IDTA 120-04 C	AI/AIC 110 04 VP/VS	AIXR 110 04 VP	AITTJ 60-110 04 VP	TT 110 04 VP	TTI 110 04 VP	TTI60-110 04 VP-C	PSLDAQ1004	PSLDACQ2004	PSGAT1004A	PSGATCQ2004	PSULDQ2004A	PSULDCQ2004	PSAULDCQ2004	6 MS 04 C	6 MS 04 P2	8 MS 110 04 C	CFA11004	APTJ-11004VP	UR 110-04	ISO -05	AirMix 110-05	CVI Twin 110-05	TurboDrop Hispeed 110-05	SoftDrop 110-05	Minidrift MD 05	Minidrift MD 05-110	Minidrift DUO 110-05	NanoDrift ND 05	ULD 05	IDK 120-05 POM	IDK 120-05 C	IDKT 120-05 POM
04																									05											
1 12 R M	1 17 R M	4 R	4 R	4 19 R M	7 R		13 M																		11 R	11 R	11 R	20 R						1 R	1 R	1 12 R M
LEC	LEC	LEC	LEC	LEC	SSC	SSC	SSC	SSC	SSC	SSC	DOU	DOU	DOU	DOU	DOU	DOU	DOU	AGP	AGP	AGP	ASJ	SSC	WIL		AGR	AGR	AGR	AGR	HAR	HAR	HAR	HAR	HYP	LEC	LEC	LEC
0,9	0,9			0,9				0,9			0,9			0,9			0,9																			
1,1	1,1			1,1				1,1			1,1			1,1			1,1																			
1,2	1,2			1,2				1,2			1,2			1,2			1,2																			
1,3	1,3			1,3				1,3			1,3			1,3			1,3																			
1,4	1,4			1,4				1,4			1,4			1,4			1,4																			
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			1,0	1,0				1,0	1,0	1,0	1,0		1,0		1,0
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			1,1	1,1				1,1	1,1	1,1	1,1		1,1		1,1
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			1,2	1,2				1,2	1,2	1,2	1,2		1,2		1,2
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	2,0	2,0	1,3	1,3				1,3	1,3	1,3	1,3		1,3		1,3
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	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,4	1,4				1,4	1,4	1,4	1,4		1,4		1,4
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	2,3	2,3	1,5	1,5	1,5			1,5	1,5	1,5	1,5		1,5	1,5	1,5
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	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,6	1,6	1,6			1,6	1,6	1,6	1,6		1,6	1,6	1,6
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	2,6	2,6	2,6	2,6	1,7	1,7	1,7			1,7	1,7	1,7	1,7		1,7	1,7	1,7
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	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	1,8	1,8	1,8			1,8	1,8	1,8	1,8		1,8	1,8	1,8
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	3,0	3,0	3,0	1,9	1,9	1,9			1,9	1,9	1,9	1,9		1,9	1,9	1,9
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	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		2,0	2,0	2,0
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	3,4	3,4	3,4	3,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2		2,2	2,2	2,2
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	3,6	3,6	3,6	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		2,3	2,3	2,3
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	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	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
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	4,0	4,0	4,0	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
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	4,2	4,2	4,2	4,2	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
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	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	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
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	4,7	4,7	4,7	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
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	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	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
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	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	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
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	6,2	6,2	6,2	6,2	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
		6,7	6,7	6,7	6,7		6,7		6,7	6,7					6,7	6,7	6,7				6,7	6,7		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
		7,3	7,3	7,3	7,3		7,3		7,3	7,3					7,3	7,3	7,3				7,3	7,3		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
		7,9	7,9	7,9	7,9		7,9								7,9	7,9	7,9				7,9			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
		8,5	8,5	8,5	8,5										8,5	8,5	8,5				8,5			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
																								5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
																								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
																								6,7			6,7						6,7			
																								7,7			7,7						7,7			
																								8,7			8,7						8,7			
																								9,7												

Hinweise

1: IDK 120-025/03/04/05/06 POM, IDK 120-04/05 C, IDKN 120 03/04 POM, IDKT 120 025/03/04/05/06 POM/C mit Randdüse IDKS 80-025/03/04/05/06 POM
2: ID 120-025 POM, ID 120-025 C, IDN 120-025 POM, (ID3) ID-120-025 POM/C, IDTA 120-025 C mit Randdüse IS 80-025 POM
3: ID 120-03 POM, ID 120-03 C, IDN 120-03 POM, (ID3) ID-120-03 POM/C, IDTA 120-03 C mit Randdüse IS 80-03 POM
4: ID 120-04 POM, ID 120-04 C, (ID3) ID-120-04 POM/C, IDTA 120-04 C mit Randdüse IS 80-04 POM
5: AI 110 025 VS, AIC 110 025 VP/VS mit Randdüse AIUB 85 02 VS
6: AI 110 03 VS, AIC 110 03 VP/VS mit Randdüse AIUB 85 025 VS
7: AI 110 04 VS, AIC 110 04 VS, AIC 110 04 VP mit Randdüse AIUB 85 03 VS
8: AI 110 05 VS, AIC 110 05 VS, AIC 110 05 VP mit Randdüse AIUB 85 04 VS
9: AirMix 110 03, AirMix NoDrift 110 03, CVI Twin 110-03, AVI 110 03, TurboDrop HiSpeed 110 03 mit Randdüse AirMix OC 025

! Um die Düsentabelle zu nutzen, wählen Sie bitte unter „Wasseraufwand (l/ha)“ eine für Sie passende Wasseraufwandmenge aus. Anschließend suchen Sie sich vertikal unter der gewählten Spalte Ihre Fahrgeschwindigkeit. Unter zu Hilfenahme eines Lineals, welches Sie horizontal entsprechend der gewählten Geschwindigkeit anlegen, können Sie dann eine in Frage kommende Düse einschließlich aller Informationen zu Druck, Abdriftminderungsklasse sowie Druckarbeitsbereich bestimmen.


05
06
1 17 RM
16 R
16 R
16 R
16 R
8 R
1 R
1 12 RM
18 R
18 R
LEC
SSC
DOU
APG
WILL
IDKT 120-05 C
ID 120-05 POM/C
(ID3) ID 120-05 POM
(ID3) ID 120-05 C
IDTA 120-05 C
Syngenta 130-05
AI/AIC 110 05 VP/VS
AIXR 110 05 VP
TTI 110 05 VP
TT 110 05 VP
AITTJ60 11005 VP
TTI60-110 05 VP-C
APTJ 110 05 VP
PSLDAQ1005
PSLDACQ2005
PSGAT11005A
PSGATCQ2005
PSULDQ2025A
PSULDCQ2005
PSAULDCQ2005
6MS 05 C
6MS 05 P2/C2
8 MS 110 05 C
DR 110 05
UR110-05
IDK 120-06 POM
IDKT 120-06 POM
(ID3) ID 120-06 C
(ID3) ID-120-06 POM
AITTJ 60-110 06 VP
APTJ-1106 VP
TTI 110 06 VP
UR110-06
Spritzdruck nach ISO (bar)
Hinweise
10: AirMix 110 04, CVI Twin 110 04, AVI 110 04, AVI Twin 110 04, TurboDrop HiSpeed 110 04, Softdrop 110 04 mit Randdüse AirMix OC 03
11: AirMix 110 05, CVI Twin 110 05, TurboDrop HiSpeed 110 05 mit Randdüse AirMix OC 04
12: IDKT 120-03/04 POM Mischbestückung mit IDKN 120-03/04 POM, IDKT 120-05/06 POM mit IDK 120-05/06 POM
13: AITTJ60-11003/04 VP Mischbestückung mit 6 x AI/AIC 11003/04 VS oder VP
14: CVI Twin 110-025, TurboDrop HiSpeed 110 025 mit Randdüse AirMix OC 02
15: ID 120-02 POM, (ID3) ID-120 02 POM mit Randdüse IS 80-02 POM
16: ID 120 05 POM/C, (ID3) ID-120-05 POM/C mit Randdüse IS 80-05 POM
17: IDKT 120-03/04 C Mischbestückung mit IDKN 120-03/04 POM, IDKT 120-05 C mit IDK 120-05 POM
18: (ID3) ID-120-06 POM mit Randdüse IS 80-06 POM
19: IDTA 120-025/03/04 C Mischbestückung mit (ID3) ID-120-025/03/04 POM/C
20: Softdrop 110 05 mit Randdüse AirMix OC 04