Universaltabelle zur Ermittlung von Düsentyp, Düsengröße, Spritzdruck und Abdriftminderungsklasse

Einbaulänge:
bis 14 mm
bis 24 mm
bis 30 mm
über 30 mm

Wasseraufwand in l/ha

100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	500	600	Düsen-ausstoß in l/min
6,0	4,8	4,0	3,4	3,0								0,50
6,6	5,3	4,4	3,8	3,3								0,55
7,2	5,8	4,8	4,1	3,6	3,2							0,60
7,8	6,2	5,2	4,5	3,9	3,5	3,1						0,65
8,4	6,7	5,6	4,8	4,2	3,7	3,4						0,70
9,0	7,2	6,0	5,1	4,5	4,0	3,6	3,0					0,75
9,6	7,7	6,4	5,5	4,8	4,3	3,8	3,2					0,80
10,2	8,2	6,8	5,8	5,1	4,5	4,1	3,4					0,85
10,8	8,6	7,2	6,2	5,4	4,8	4,3	3,6	3,1				0,90
11,4	9,1	7,6	6,5	5,7	5,1	4,6	3,8	3,3				0,95
12,0	9,6	8,0	6,9	6,0	5,3	4,8	4,0	3,4	3,0			1,00
12,6	10,1	8,4	7,2	6,3	5,6	5,0	4,2	3,6	3,2			1,05
13,2	10,6	8,8	7,5	6,6	5,9	5,3	4,4	3,8	3,3			1,10
13,8	11,0	9,2	7,9	6,9	6,1	5,5	4,6	3,9	3,5			1,15
14,4	11,5	9,6	8,2	7,2	6,4	5,8	4,8	4,1	3,6			1,20
15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,0	4,3	3,8	3,0		1,25
	12,5	10,4	8,9	7,8	6,9	6,2	5,2	4,5	3,9	3,1		1,30
	13,0	10,8	9,3	8,1	7,2	6,5	5,4	4,6	4,1	3,2		1,35
	13,4	11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	5,6	4,8	4,2	3,4		1,40
	13,9	11,6	9,9	8,7	7,7	7,0	5,8	5,0	4,4	3,5		1,45
	14,4	12,0	10,3	9,0	8,0	7,2	6,0	5,1	4,5	3,6	3,0	1,50
	14,9	12,4	10,6	9,3	8,3	7,4	6,2	5,3	4,7	3,7	3,1	1,55
		12,8	11,0	9,6	8,5	7,7	6,4	5,5	4,8	3,8	3,2	1,60
		13,2	11,3	9,9	8,8	7,9	6,6	5,7	5,0	4,0	3,3	1,65
		13,6	11,7	10,2	9,1	8,2	6,8	5,8	5,1	4,1	3,4	1,70
		14,0	12,0	10,5	9,3	8,4	7,0	6,0	5,3	4,2	3,5	1,75
		14,4	12,3	10,8	9,6	8,6	7,2	6,2	5,4	4,3	3,6	1,80
		14,8	12,7	11,1	9,9	8,9	7,4	6,3	5,6	4,4	3,7	1,85
			13,0	11,4	10,1	9,1	7,6	6,5	5,7	4,6	3,8	1,90
			13,4	11,7	10,4	9,4	7,8	6,7	5,9	4,7	3,9	1,95
			13,7	12,0	10,7	9,6	8,0	6,9	6,0	4,8	4,0	2,00
			14,4	12,6	11,2	10,1	8,4	7,2	6,3	5,0	4,2	2,10
				13,2	11,7	10,6	8,8	7,5	6,6	5,3	4,4	2,20
				13,8	12,3	11,0	9,2	7,9	6,9	5,5	4,6	2,30
				14,4	12,8	11,5	9,6	8,2	7,2	5,8	4,8	2,40
				15,0	13,3	12,0	10,0	8,6	7,5	6,0	5,0	2,50
					13,9	12,5	10,4	8,9	7,8	6,2	5,2	2,60
					14,4	13,0	10,8	9,3	8,1	6,5	5,4	2,70
					14,9	13,4	11,2	9,6	8,4	6,7	5,6	2,80
						13,9	11,6	9,9	8,7	7,0	5,8	2,90
						14,4	12,0	10,3	9,0	7,2	6,0	3,00
								11,0	9,6	7,7	6,4	3,20
								11,7	10,2	8,2	6,8	3,40
								12,3	10,8	8,6	7,2	3,60
								13,0	11,4	9,1	7,6	3,80
								13,7	12,0	9,6	8,0	4,00
								14,4	12,6	10,1	8,4	4,20
									13,2	10,6	8,8	4,40
									13,8	11,0	9,2	4,60
									14,4	11,5	9,6	4,80
									15,0	12,0	10,0	5,00

Fahrgeschwindigkeit in km/h

Gute fachliche Praxis und Verwendungsbestimmungen beachten!

Düsengröße

	02	025	03	035	04	05	06	08
Schlüsselweite (mm)	8 D 8 D 8 D 10 D 8 D 11	8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 10 D 10 D 10 D 11/B D 11	8 D 8 D 10 D 8 D B D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 10 D 10 D 10 D 8 D 11/B D 8 D 11 D 8 D 11	8 D 8 D	8 D 10 D 10 D 8 D B D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 10 D 10 D 10 D 11/B D 8 D 11 D 8 D 11	8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 8 D 10 D 10 D 10 D 11/B D 8 D 11 D 8 D 11	B D 8 D 8 D	8 D
Hinweise	8 2 2	6 6 1 1 2 2 2 2 4 4	6 6 6 6 6 6 1 1 1 1 2 2 2 2 4	D	6 6 6 6 6 1 1 1 1 3 2 2 4	6 6 6 1 1 1 2 2 2 4	1 1 5	
Doppelflachstrahldüse	D D D	D D D D D D D D D	D D D D D D D D D		D D D D D D D D D	D D (D) D D D	D D	D
Antragsteller	AGR AGR AGR HYP LEC LEC LEC TEE DOU	AGR AGR AGR HAR HYP HYP LEC LEC LEC LEC LEC LEC LEC TEE TEE TEE DOU HAR	AGR AGR AGR AGR AGR AGR HAR HYP HYP HYP LEC LEC LEC LEC LEC LEC LEC LEC LEC LEC MMA TEE TEE TEE TEE TEE DOU DOU HAR HAR D D D D D	HYF HYP DOU	AGR AGR AGR AGR AGR HAR HYP HYP LEC LEC LEC LEC LEC LEC LEC TEE TEE TEE TEE TEE DOU DOU DOU HAR HAR	AGR AGR HAR HAR HYP HYP HYP LEC LEC LEC LEC LEC LEC LEC TEE TEE TEE TEE DOU DOU DOU HAR HAR	HYP LEC LEC TEE TEE DOU	HYP DOU

ISO -02	ISO -025	ISO -03	ISO -035	ISO -04	ISO -05	ISO -06	ISO -08
1,2							
1,4							
1,7	1,1						
2,0	1,3						
2,3	1,5	1,0					
2,6	1,7	1,2					
3,0	1,9	1,3	1,0	1,0			
3,4	2,2	1,5	1,1	1,1			
3,8	2,4	1,7	1,2	1,2	1,0	1,0	
4,2	2,7	1,9	1,4	1,4	1,1	1,1	
4,7	3,0	2,1	1,5	1,5	1,2	1,2	
5,2	3,3	2,3	1,7	1,7	1,3	1,3	
5,7	3,6	2,5	1,9	1,9	1,4	1,4	
6,2	4,0	2,8	2,0	2,0	1,5	1,5	
6,8	4,3	3,0	2,2	2,2	1,7	1,7	
7,3	4,7	3,3	2,4	2,4	1,8	1,8	
7,9	5,1	3,5	2,6	2,6	2,0	2,0	
8,5	5,5	3,8	2,8	2,8	2,1	2,1	
9,2	5,9	4,1	3,0	3,0	2,3	2,3	
9,7	6,2	4,3	3,2	3,2	2,4	2,4	
	6,6	4,6	3,4	3,4	2,6	2,6	
	7,0	4,8	3,6	3,6	2,7	2,7	
	7,4	5,1	3,8	3,8	2,9	2,9	
	7,8	5,4	4,0	4,0	3,0	3,0	
	8,2	5,7	4,2	4,2	3,2	3,2	
	8,6	6,0	4,4	4,4	3,3	3,3	
	9,0	6,2	4,6	4,6	3,5	3,5	
	9,4	6,5	4,8	4,8	3,6	3,6	
	9,8	6,8	5,0	5,0	3,8	3,8	
	10,2	7,1	5,2	5,2	3,9	3,9	
	10,6	7,3	5,4	5,4	4,1	4,1	
	11,0	7,6	5,6	5,6	4,2	4,2	
	11,4	7,9	5,8	5,8	4,4	4,4	
	11,8	8,1	6,0	6,0	4,5	4,5	
	12,2	8,4	6,2	6,2	4,6	4,6	
	12,6	8,7	6,4	6,4	4,8	4,8	
	13,0	8,9	6,6	6,6	4,9	4,9	
	13,4	9,2	6,8	6,8	5,1	5,1	
	13,8	9,5	7,0	7,0	5,2	5,2	
	14,2	9,8	7,2	7,2	5,4	5,4	
	14,6	10,0	7,4	7,4	5,5	5,5	
	15,0	10,3	7,6	7,6	5,7	5,7	
		10,6	7,8	7,8	5,8	5,8	
		10,9	8,0	8,0	6,0	6,0	
		11,2	8,2	8,2	6,1	6,1	
		11,5	8,4	8,4	6,3	6,3	
		11,8	8,6	8,6	6,4	6,4	
		12,1	8,8	8,8	6,5	6,5	
		12,4	9,0	9,0	6,7	6,7	
		12,7	9,2	9,2	6,8	6,8	
		13,0	9,4	9,4	7,0	7,0	
		13,3	9,6	9,6	7,1	7,1	
		13,6	9,8	9,8	7,3	7,3	
		13,9	10,0	10,0	7,4	7,4	
		14,2	10,2	10,2	7,6	7,6	
		14,5	10,4	10,4	7,7	7,7	
		14,8	10,6	10,6	7,9	7,9	
		15,1	10,8	10,8	8,0	8,0	
			11,0	11,0	8,2	8,2	
			11,2	11,2	8,3	8,3	
			11,4	11,4	8,5	8,5	
			11,6	11,6	8,6	8,6	
			11,8	11,8	8,8	8,8	
			12,0	12,0	8,9	8,9	
			12,2	12,2	9,1	9,1	
			12,4	12,4	9,2	9,2	
			12,6	12,6	9,4	9,4	
			12,8	12,8	9,5	9,5	
			13,0	13,0	9,7	9,7	
			13,2	13,2	9,8	9,8	
			13,4	13,4	10,0	10,0	
			13,6	13,6	10,1	10,1	
			13,8	13,8	10,3	10,3	
			14,0	14,0	10,4	10,4	
			14,2	14,2	10,6	10,6	
			14,4	14,4	10,7	10,7	
			14,6	14,6	10,9	10,9	
			14,8	14,8	11,0	11,0	
			15,0	15,0	11,2	11,2	

Spritzdruck in bar (nach ISO)

M1 ----- M1 | M2 ----- M2 | M3- -M3 | M4 ----- M4 | M5 ----- M5 | M6- -M6

Spritzdruckbereiche gemäß JKI-Anerkennung

50%	
75%	Abdrift-minderungs-klassen
90%	
95%	

Stand: März 2016 Alle Angaben ohne Gewähr!

Bearbeitung:
Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ)
M. Glaser, Kutschenweg 20, 76287 Rheinstetten-Forchheim (Tel.: 0721/9518-245)
Quelle: JKI, Braunschweig

Hinweise:

1: IDK / IDKT / IDKN auch mit Randdüse IDKS 80-XX POM
2: auch mit Randdüse IS 80-XX POM
3: ID 120-04 POM / C beide auch mit Randdüse IS 80-04 POM
4: auch mit Randdüse AIUB 85 XX VS (ISO-Farbkodierung beachten!)
5: nur mit Randdüse AIUB 85 04
6: auch mit Randdüse AirMix OC 80-XX (ISO-Farbkodierung beachten!)
8: Düsenausstoß entspricht 2 Düsen je 50 cm!

Hinweise zur Schlüsselweite:

B: mit Bajonettkappe
11/B: wahlweise Düse mit SW 11mm oder mit Bajonett

Hinweise zu Doppelflachstrahldüsen:

Mx---Mx: Mögliche Mischbestückung im mittleren Gestängeteil

Antragsteller:

AGR: AGROTOP
DOU: John Deere
HAR: Hardi
HYP: HYPRO
LEC: Lechler
MMA: MMAT Marian Mikolajczak Agro Technology
TEE: TeeJet Technologies

Baden-Württemberg