Universaltabelle zur Ermittlung von Düsentyp, Düsengröße, Spritzdruck und Abdriftminderungsklasse (Kaliber 015 - 03)

Wird in den Anwendungsbestimmungen nichts anderes vorgeschrieben, sind die in den Verwendungsbestimmungen angegebenen Druckbegrenzungen (wie in der Tabelle angegeben) auf einen 20 m breiten Randbereich begrenzt
Sofern in den Hinweisen nichts anderes vermerkt ist, muss für das Erreichen der angegebenen Abdriftminderungsklassen ein Zielflächenabstand (Abstand zwischen Düsenmundstück und Behandlungsfläche) von 50 cm eingehalten werden.

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

Düsengröße | Schlüsselweite *[mm]* | Hinweise | Doppelflachstrahldüse | Antragsteller

Wasseraufwand *[l/ha]*

100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	500	600	Düsenausstoß *[l/min]*
5,4	4,3	3,6	3,1									0,45
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
							12,8	11,0	9,6	7,7	6,4	3,20
							13,6	11,7	10,2	8,2	6,8	3,40
							14,4	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

Fahrgeschwindigkeit *[km/h]*
Gute fachliche Praxis und Verwendungsbestimmungen beachten!

Spritzdruck nach ISO [bar]
Druckbereiche gemäß JKI-Anerkennung

Abdriftminderungsklassen
50 %
75 %
90 %
95 %

Hinweise

1: IDK / IDKT / IDKN auch mit Randdüse IDKS 80-XX POM
2: auch mit Randdüse IS 80-XX POM
3: auch mit Randdüse AIUB 85 XX VS (ISO-Farbkodierung beachten!)
4: auch mit Randdüse AirMix OC 80-XX (ISO-Farbkodierung beachten!)
5: Düsenausstoß entspricht 2 Düsen je 50 cm!
6: Zielflächenabstand 40 cm!
D: Doppelflachstrahldüse
B: mit Bajonettkappe
11/B: wahlweise Düse mit SW 11mm oder mit Bajonett
Mx-Mx: Mögliche Mischbestückung für Doppelflachstrahldüsen bei eventuellem Anspritzen von Geräteteilen (Kombination mit Flachstrahldüsen im mittleren Gestängeteil)

Antragsteller:

AGP: Agroplast
AGR: AGROTOP
ASJ: ASJ Spray-Jet
DEM: SOLCERA
DOU: John Deere
HAR: Hardi
HYP: HYPRO
LEC: Lechler
MMA: MMAT Marian Mikolajczak Agro Technology
SSC: TeeJet Technologies
WIL: Wilger Inc.

Bearbeitung:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg (LTZ)
Sachgebiet Gerätetechnik
Kutschenweg 20
76287 Rheinstetten-Forchheim

Tel.: 0721/9518-120
Zentrale: 0721/9518-30
Email: pflanzenschutz-techni@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

Stand: März 2026

(alle Angaben ohne Gewähr)

Baden-Württemberg