

DÜSEN-EMPFEHLUNG



Tropfen-Größen-Spektrum

l/ha	extrem grob	sehr grob	grob	mittel	fein
150-250	VA Herbizide				
200-250			NA Herbizide		
250-300			NA Graminizide		

zur Absicherung der biologischen Wirkung

- **Feine Tropfen** erhöhen die Benetzung und verstärken die Blattwirkung.
- Im Randbereich auf notwendige **Abdriftminderung** achten (s. Tabelle unten).
- **Doppelflachstrahldüsen** können bei klutigem Boden und größeren Pflanzen die Spritzschatten reduzieren

Abdrift-Minderungs-Klasse	90%
	75%
	50%
	keine

Tropfen-Größen-Spektrum	extrem grob	> 550 µm
	sehr grob	400 - 550 µm
	grob	350 - 400 µm
	mittel	250 - 350 µm
	fein	150 - 250 µm

ABDRIFTMINDERNDE DÜSEN

Abdriftminderungsklasse, Tropfengröße, Spritzdruck

Düsengröße:	02										025										03										035		04																																																																																																																						
	AI	AI	Hy	L	L	L	T	T	A		T	T	A	AI	H	Hy	Hy	L	L	L	LH	L	L	T	T	A		T	A	A	T	AI	AI	H	Hy	Hy	L	L	L	L	LH	L	L	L	L	H	H	Ap	T	T	T	A	Hy																																																																																																		
Hersteller:	13) 13) 12)										3) 3) 14)										10) 10)												9) 11) 11) 11)																																																																																																																						
Randdüse:	k k k l l D,k D,k k D,l										l l k D,k k k k l l l k k D,k l D,k k D,l										l k k k D,k l D,k k k D,k D,k l D,k k D,k k D,l k												l k D,k k l D,l D,k k k l l k k k k D,k D,k k D,k k k D,k k D,l k																																																																																																																						
Düsenbauart:	k k k l l D,k D,k k D,l										l l k D,k k k k l l l k k D,k l D,k k D,l										l k k k D,k l D,k k k D,k D,k l D,k k D,k k D,l k												l k D,k k l D,l D,k k k l l k k k k D,k D,k k D,k k k D,k k D,l k																																																																																																																						
Hersteller:	AI AI Hy L L L T T A										T T A AI H Hy Hy L L L L L L L L T T A										T A A T AI AI H Hy Hy M L L L L L L L L L H T T T A Hy												Hy Hy T A T T AI AI AI Hy Hy L L L L L L L L L L H H Ap T T T A Hy																																																																																																																						
Düsenbauart:	k k k l l D,k D,k k D,l										l l k D,k k k k l l l k k D,k l D,k k D,l										l k k k D,k l D,k k k D,k D,k l D,k k D,k k D,l k												l k D,k k l D,l D,k k k l l k k k k D,k D,k k D,k k k D,k k D,l k																																																																																																																						
Hersteller:	AI AI Hy L L L T T A										T T A AI H Hy Hy L L L L L L L L T T A										T A A T AI AI H Hy Hy M L L L L L L L L L H T T T A Hy												Hy Hy T A T T AI AI AI Hy Hy L L L L L L L L L L H H Ap T T T A Hy																																																																																																																						
Düsenbauart:	k k k l l D,k D,k k D,l										l l k D,k k k k l l l k k D,k l D,k k D,l										l k k k D,k l D,k k k D,k D,k l D,k k D,k k D,l k												l k D,k k l D,l D,k k k l l k k k k D,k D,k k D,k k k D,k k D,l k																																																																																																																						
bei Wasseraufwand von... l/ha	150	175	200	250	300	400	zugelassener Spritzdruck (bar) * = aufgerundeter Wert																																																																																																																																																
Düsenausstoß	CVI Twin 110-02, CVI 80-02, Guardian Air 02 / GA 110 02, ID 120-02 POM, ID-120-02 POM (ID3), IDKT 120-02 POM, TT160-110 02, TTI 110 02 VP, Turbo Drop HiSpeed 110-02, AI u. AIC 110 025 VS, AIC 110 025 VP, AirMix NoDrift 110-025, CVI Twin 110-025, Minidrift MD 025, Guardian Air 025 / GA 110 025, Guardian Air Twin 025 / GAT 110 025, ID 120-025 POM u.C, ID-120-025 POM (ID3), ID-120-025 C (ID3), IDK 120-025 POM, Minidrift MD-025-110, IDKT 120-025 POM, IDN 120-025 POM, TT160-110 025, TTI 110 025 VP, TurboDrop HiSpeed 110-025, AI u. AIC 110 03 VS u. VP, AirMix 110-03, AIRX 110 03 VP, AIRMIX NoDrift 110-03, AITTJ60-110 03 VP, AVI 110-03, CVI Twin 110-03, Minidrift MD 03, Guardian Air 03 / GA 110 03, Guardian Air Twin 03 / GAT 110 03, EZK Twin 11003, ID 120-03 POM u. C, ID-120-03 POM (ID3), ID-120-03 C (ID3), IDK 120-03 POM, Minidrift MD-03-110, IDKN 120-03 POM, IDKT 120-03 C, IDKT 120-03 POM, IDN 120-03 POM, Minidrift Duo 110-03, TTI 110 03 VP, TT160-110 03, TTI 110 03 VP, TurboDrop HiSpeed 110-03, ULD 03, Guardian Air 035 / GA 110 035, Guardian Air Twin 035 / GAT 110 035, AI u. AIC 110 04 VS u. VP, AirMix 110-04, AITTJ 60-11004 VP, AIRX 110 04 VP, AVI 110-04, AVI Twin 110 04, CVI Twin 110-04, Guardian Air 04 / GA 110 04, Guardian Air Twin 04 / GAT 110 04, ID 120-04 POM u. C, ID-120-04 POM (ID3), ID-120-04 C (ID3), IDK 120-04 C, IDK 120-04 POM, Minidrift MD-04-110, IDKN 120-04 POM, IDKT 120-04 C, IDKT 120-04 POM, Minidrift MD 04, Minidrift Duo 110-04, GMS 04 C2, TT 110 04 VP, TT160-110 04, TTI 110 04 VP, TurboDrop HiSpeed 110-04, ULD 04																																																																																																																																																						
Fahrgeschwindigkeit (km/h)	4,8	4,1	5,2	4,5	5,6	4,8	4,2	6,0	5,1	4,5	3,6	6,4	5,5	4,8	3,8	6,8	5,8	5,1	4,1	3,4	7,2	6,2	5,4	4,3	3,6	7,6	6,5	5,7	4,6	3,8	8,0	6,9	6,0	4,8	4,0	3,0	8,4	7,2	6,3	5,0	4,2	3,2	8,8	7,5	6,6	5,3	4,4	3,3	9,2	7,9	6,9	5,5	4,6	3,5	9,6	8,2	7,2	5,8	4,8	3,6	10,0	8,6	7,5	6,0	5,0	3,8	8,9	7,8	6,2	5,2	3,9	9,3	8,1	6,5	5,4	4,1	1,35	9,6	8,4	6,7	5,6	4,2	1,40	9,9	8,7	7,0	5,8	4,4	1,45	9,0	7,2	6,0	4,5	1,50	9,3	7,4	6,2	4,7	1,55	9,6	7,7	6,4	4,8	1,60	9,9	7,9	6,6	5,0	1,65	8,2	6,8	5,1	1,70	8,4	7,0	5,3	1,75	8,6	7,2	5,4	1,80	8,9	7,4	5,6	1,85	9,1	7,6	5,7	1,90	9,4	7,8	5,9	1,95	9,6	8,0	6,0	2,00	8,4	6,3	2,10	8,8	6,6	2,20	9,2	6,9	2,30	9,6	7,2	2,40	7,5	2,50

Stand 03/2018
 auch mit Randdüse: 1) IS 80-025 POM, 2) IDKS 80-025 POM, 3) AIUB 85-02 VS, 4) IDK-S 80-03 POM, 5) IS 80 03 POM, 6) AIUB 85 025 VS, 7) IDK-S 80-04 POM, 8) IS 80 04 POM, 9) AIUB 85 03 VS, 10) AirMix OC 025, 11) AirMix OC 03, 12) IDK-S 80 02 POM, 13) IS 80-02 POM, 14) Airmix OC 02, Hersteller: A = Agrotop, AI = Albuz, Ap = Agroplast, H = Hardi, Hy = Hypro, M = Mikolajczak Agro Technology, L = Lechler, T = Teejet, Düsenbauart: D = Doppelflachstrahl, k = kompakt, l = lang, Quelle: JKI u. a., verändert