

# DÜSEN-EMPFEHLUNG



zur Absicherung der biologischen Wirkung

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

- **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																																	
Hersteller:	Randdüse:	AI	AI	Hy	L	L	L	T	A	T	T	A	AI	H	Hy	Hy	L	L	L	LH	L	L	T	A	T	A	A	T	AI	AI	H	Hy	Hy	M	L	L	L	LH	L	L	L	L	H	T	T	A	Hy	Hy	Hy	T	A	T	T	AI	AI	AI	Hy	Hy	L	L	L	L	LH	L	L	L	L	H	H	T	T	A	Hy
Düsenbauart:		k	k	k	l	l	l	k	D,l	l	l	k	D,k	k	k	k	l	l	l	kk	D,k	l	k	D,l	l	kk	k	D,k	l	D,k	k	k	D,k	l	D,k	l	D,k	k	k	D,l	k	Hy	Hy	T	A	T	T	AI	AI	AI	Hy	Hy	L	L	L	L	LH	L	L	L	L	H	H	T	T	A	Hy						
bei Wasseraufwand von... l/ha	<b>Düsenausstoß</b>	CVI Twin 110-02 CVI 80-02 (bei 40 cm Zielflächenabstand) Guardian Air 02 / GA 110 02 ID 120-02 POM ID-120-02 POM (ID3) IDKT 120-02 POM 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 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 EZX 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 TT 110 03 VP 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 TT 110 04 VP TTI 110 04 VP TurboDrop HiSpeed 110-04 ULD 04																																	
<b>Fahrgeschwindigkeit (km/h)</b>		zugelassener Spritzdruck (bar) * = aufgerundeter Wert																																																																							
150	175	200	250	300	400	...																																																																			
4,8	4,1	...																																																																							
5,2	4,5	...																																																																							
5,6	4,8	...																																																																							
6,0	5,1	...																																																																							
6,4	5,5	...																																																																							
6,8	5,8	...																																																																							
7,2	6,2	...																																																																							
7,6	6,5	...																																																																							
8,0	6,9	...																																																																							
8,4	7,2	...																																																																							
8,8	7,5	...																																																																							
9,2	7,9	...																																																																							
9,6	8,2	...																																																																							
10,0	8,6	...																																																																							
9,3	8,1	...																																																																							
9,6	8,4	...																																																																							
9,9	8,7	...																																																																							
9,0	7,2	...																																																																							
9,3	7,4	...																																																																							
9,6	7,7	...																																																																							
9,9	7,9	...																																																																							
8,2	6,8	...																																																																							
8,4	7,0	...																																																																							
8,6	7,2	...																																																																							
8,9	7,4	...																																																																							
9,1	7,6	...																																																																							
9,4	7,8	...																																																																							
9,6	8,0	...																																																																							
8,4	6,3	...																																																																							
8,8	6,6	...																																																																							
9,2	6,9	...																																																																							
9,6	7,2	...																																																																							
7,5	2,50	...																																																																							

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 = Agrotrop, AI = Albu, H = Hardi, Hy = Hypro, M = Mikolajczak Agro Technology, L = Lechler, T = Teejet, Düsenbauart: D = Doppelflachstrahl, k = kompakt, l = lang

Stand 02/2017  
Quelle: JKI u. a., verändert