

# Techniken

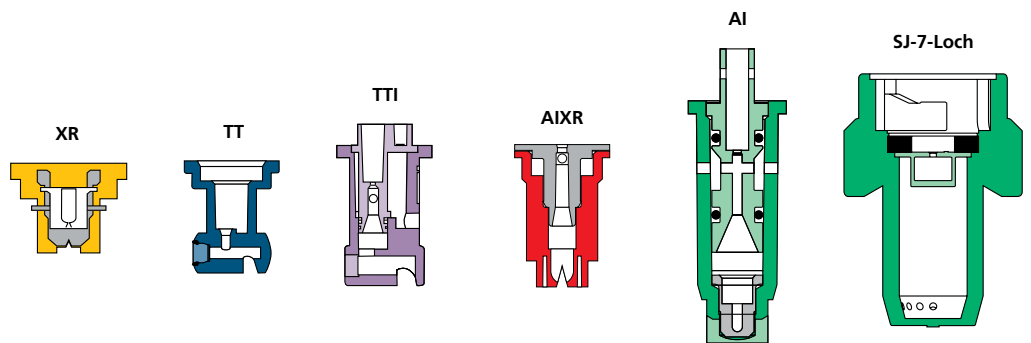
## für AHL - Flüssigdüngung

### Welche Technik für welche Kultur?

	XR / XRC TeeJet®	TT TeeJet®	AIXR TeeJet®	AI / AIC TeeJet®	TTI TeeJet®	SJ-7-Loch SJ-3-Loch	Schlepp-Schlauch	Schlepp-rohr Düse
Druckbereich (bar)	1,0 - 1,5	1,0 - 2,5	1,0 - 2,5	2,0 - 4,0	1,0 - 3,0	1,5 - 4,0	1,0 - 5,0	1,0 - 4,0
Tropfengröße (MVD)	326 µm(1)	520 µm(1)	550 µm(1)	601 µm(2)	940 µm(1)	1600 µm(1)		Grobtropfig Spritzen
Getreide	+ (3)	+ (3)	+ (3)	+ (3)	+ (3)	+ (4)	+ (5)	+ (5)
Mais		+ (11)	+ (11)	+ (11)	+ (11)	+ (12)	+	
Kartoffeln	+ (6)	+ (6)	+ (6)	+ (6)	+ (6)	+ (9)		
Zuckerrüben		+ (6)	+ (6)	+ (6)	+ (6)	+ (7)		
Raps		+ (8)	+ (8)	+ (8)	+ (8)	+ (10)	+	

- (1) Düsengröße 04 bei 1,5 bar (ca. 180 l AHL/ha @ 6,5 km/h)  
 (2) Düsengröße 03 bei 2,5 bar (ca. 180 l AHL/ha @ 6,5 km/h)  
 (3) bis ES 37, in Kombination mit Pflanzenschutz bis ES 49  
 (4) bis ES 49  
 (5) Option ab ES 32 bzw. ab ES 49 / 51  
 (6) Vor dem Legen / Vorsaar, sonst nur in Kombination mit Pflanzenschutz

- (7) Vorsaar bzw. ab 6 - 8 Blattstadium  
 (8) Vorsaar, bis ES 57 in Kombination mit Pflanzenschutz  
 (9) Vor dem Legen  
 (10) bis ES 51  
 (11) Vorsaar, Vorauflauf, auch in Kombination mit Pflanzenschutz  
 (12) Vorsaar



### Applikationsvarianten von AHL

Nährstoffaufnahme	Blatt und Wurzeln					Wurzeln		
	Technik	XR / XRC	TT / AIXR	AI / AIC	TTI	SJ-7-Loch SJ-3-Loch	Schlepp-Schlauch	Schlepprohr-Düse
Druckbereich (bar)		1,0 - 1,5	1,0 - 2,5	2,0 - 4,0	1,0 - 3,0	1,5 - 4,0	1,0 - 5,0	1,0 - 4,0
AHL-pur		+	+	+	+	+	+	+
AHL + PSM <sup>(1)</sup>		+	+	+	+			
PSM + Wasser + AHL <sup>(2)</sup>		+	+	+	+			

(1) mindestens 150 l/ha (2) Wasser : AHL mindestens 3:1

Bitte beachten: Regeln guter fachlicher Praxis der Flüssigdüngung, Gebrauchsanweisungen und Mischtabellen

**TeeJet®**

# AHL-Tabelle XR(C)-, DG-, TT-, AIXR-, AI(C)-, TTI-TeeJet

DÜSEN-NR. (Farbe)	DRUCK (bar)	AHL* JE DÜSE (l/min)	l/ha AHL (Dichte 1,28 kg/l) bei 50 cm Düsenabstand									
			5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	9 km/h	10 km/h	11 km/h	12 km/h	13 km/h	14 km/h
XR(C) 110/80015 DG 110/80015 TT 110015, AIXR 110015 AI 110015 TTI 110015 (Grün)	1	0,28	68	56	48	42	38	34	31	28	26	24
	1,5	0,37	89	74	63	55	49	44	40	37	34	32
	2	0,42	101	84	72	63	56	51	46	42	39	36
	2,5	0,48	114	95	81	71	63	57	52	48	44	41
	3	0,52	125	104	89	78	69	62	57	52	48	45
	3,5	0,56	135	113	97	84	75	68	61	56	52	48
4	0,60	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51	
XR(C) 110/8002 DG 110/8002 TT 11002, AIXR 11002 AI(C) 11002 TTI 11002 (Gelb)	1	0,40	97	81	69	61	54	49	44	40	37	35
	1,5	0,49	118	99	84	74	66	59	54	49	45	42
	2	0,57	137	114	98	86	76	69	62	57	53	49
	2,5	0,63	152	127	109	95	84	76	69	63	58	54
	3	0,70	167	139	119	104	93	83	76	70	64	60
	3,5	0,75	180	150	128	112	100	90	82	75	69	64
4	0,80	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69	
XR(C) 110025 TT 110025 AIXR 110025 AI(C) 110025 TTI 110025 (Lila)	1	0,50	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43
	1,5	0,62	149	124	106	93	83	74	68	62	57	53
	2	0,71	171	143	122	107	95	86	78	71	66	61
	2,5	0,79	190	158	136	119	106	95	86	79	73	68
	3	0,87	209	174	149	131	116	105	95	87	80	75
	3,5	0,94	226	188	161	141	126	113	103	94	87	81
4	1,00	241	201	172	150	134	120	109	100	93	86	
XR(C) 110/8003 DG 110/8003 TT 11003, AIXR 11003 AI(C) 11003 TTI 11003 (Blau)	1	0,60	144	120	103	90	80	72	65	60	55	51
	1,5	0,73	175	146	125	110	97	88	80	73	67	63
	2	0,84	203	169	145	127	113	101	92	84	78	72
	2,5	0,95	228	190	163	143	127	114	104	95	88	81
	3	1,04	249	208	178	156	138	125	113	104	96	89
	3,5	1,12	268	224	192	168	149	134	122	112	103	96
4	1,20	287	239	205	180	160	144	131	120	110	103	
XR(C) 110/8004 DG 110/8004 TT 11004, AIXR 11004 AI(C) 11004 TTI 11004 (Rot)	1	0,80	192	160	137	120	107	96	87	80	74	69
	1,5	0,99	237	197	169	148	131	118	108	99	91	84
	2	1,14	272	227	195	170	151	136	124	114	105	97
	2,5	1,27	304	253	217	190	169	152	138	127	117	109
	3	1,39	334	278	238	209	185	167	152	139	128	119
	3,5	1,50	361	301	258	226	201	181	164	150	139	129
4	1,60	384	320	275	240	214	192	175	160	148	137	
XR(C) 110/8005 DG 110/8005 TT 11005, AIXR 11005 AI(C) 11005 TTI 11005 (Braun)	1	1,00	241	201	172	150	134	120	109	100	93	86
	1,5	1,22	294	245	210	183	163	147	133	122	113	105
	2	1,42	340	283	243	213	189	170	155	142	131	121
	2,5	1,58	380	317	272	238	211	190	173	158	146	136
	3	1,73	416	347	297	260	231	208	189	173	160	149
	3,5	1,87	450	375	321	281	250	225	204	187	173	161
4	2,00	479	400	342	300	266	240	218	200	184	171	
XR(C) 110/8006 TT11006, AIXR 11006 AI(C) 11006 (Grau)	1	1,21	289	241	207	181	161	145	132	121	111	103
	1,5	1,48	355	296	253	222	197	177	161	148	136	127
	2	1,71	410	341	293	256	228	205	186	171	158	146
	2,5	1,90	456	380	326	285	253	228	207	190	175	163
	3	2,09	501	417	358	313	278	250	228	209	193	179
	3,5	2,25	541	451	386	338	300	270	246	225	208	193
4	2,41	579	482	413	362	321	289	263	241	223	207	
XR(C) 110/8008 TT11008 AI(C) 11008 (Weiß)	1	1,60	384	320	275	240	214	192	175	160	148	137
	1,5	1,96	471	392	336	294	262	235	214	196	181	168
	2	2,27	545	454	389	341	303	272	248	227	210	195
	2,5	2,53	608	507	434	380	338	304	276	253	234	217
	3	2,78	667	556	477	417	371	334	303	278	257	238
	3,5	3,00	720	600	514	450	400	360	327	300	277	257
4	3,21	771	642	551	482	428	385	350	321	296	275	

\*Ammonnitrat-Harnstoff-Lösung (AHL, Dichte 1.28 kg/l, Konzentration: 28 Gewichts-%)

Druckbereiche für AHL:

XR(C) 1,0 - 1,5 bar · DG 1,5 - 2,5 bar · TT 1,0 - 2,5 bar · AIXR 1,0 - 2,5 bar · AI(C) 2,0 - 4,0 bar · TTI 1,0 - 3,0 bar

ISO-Größe 10 auch für XR und AIC verfügbar: l/ha-Werte auf Anfrage.

SJ-7-Loch Düse: siehe separates Infoblatt mit Ausbringtable

## Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Dichte

Beispiel:

Die gewünschte Ausbringmenge beträgt 100 l/ha für eine Spritzflüssigkeit mit einer Dichte von 1,28 kg/l (28%N). Die richtige Düsengröße wird wie folgt ermittelt:

$l/ha$  (Spritzflüssigkeit abweichend von Wasser) x Korrekturfaktor =  $l/ha$  Wasser (siehe z. B. Ausbringtabellen im TeeJet-Katalog)

$100 l/ha$  (1,28 kg/l Dichte) x 1,13 = 113 l/ha (Wasser)

Der Anwender muß nun eine Düsengröße wählen, die 113 l/ha Wasser bei dem gewünschten Druck ausstößt.

Dichte - kg/l	Korrekturfaktoren
0.84	0.92
0.96	0.98
1.00-WASSER	1.00
1.08	1.04
1.20	1.10
1.28-28 % Stickstoff	1.13
1.32	1.15
1.44	1.20
1.68	1.30

TeeJet Bomlitz  
August - Wolff - Straße 16  
D-29699 Bomlitz  
Germany  
www.teejet.com

Technische Änderungen vorbehalten. Urheberrechtlich geschützt.  
Vervielfältigung und Nachdruck - auch auszugsweise - nicht gestattet. Copyright 2007 Spraying Systems Co.

A Subsidiary of  Spraying Systems Co.®

LI-TJ119-D