

Nozzle	bar	l/min.	l/ha 0.5 m spacing									
			5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	20.0	
01 ORANGE AFC 100 Mesh	1	0,23	55	46	39	35	28	23	20	17	14	
	1,5	0,28	67	56	48	42	34	28	24	21	17	
	2	0,33	79	66	57	50	40	33	28	25	20	
	2,5	0,37	89	74	63	56	44	37	32	28	22	
	3	0,40	96	80	69	60	48	40	34	30	24	
	4	0,46	110	92	79	69	55	46	39	35	28	
	5	0,52	125	104	89	78	62	52	45	39	31	
	6	0,57	137	114	98	86	68	57	49	43	34	
015 GREEN AI 3070 - AIXR WRC - AI - AFC - ATC - SJ7 - CFAT - PSP 100 Mesh	1	0,35	84	70	60	53	42	35	30	26	21	
	1,5	0,42	101	84	72	63	50	42	36	32	25	
	2	0,49	118	98	84	74	59	49	42	37	29	
	2,5	0,55	132	110	94	83	66	55	47	41	33	
	3	0,60	144	120	103	90	72	60	51	45	36	
	4	0,69	166	138	118	104	83	69	59	52	41	
	5	0,78	187	156	134	117	94	78	67	59	47	
	6	0,85	204	170	146	128	102	85	73	64	51	
02 YELLOW AI 3070 - AIXR WRC - TFLD - AFC - ATC - CFAT - PSP - AI - XR VK - SJ7 - TTJ - AITTJ 100 Mesh	1	0,46	110	92	79	69	55	46	39	35	28	
	1,5	0,57	137	114	98	86	68	57	49	43	34	
	2	0,65	156	130	111	98	78	65	56	49	39	
	2,5	0,73	175	146	125	110	88	73	63	55	44	
	3	0,80	192	160	137	120	96	80	69	60	48	
	4	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	55	
	5	1,03	247	206	177	155	124	103	88	77	62	
	6	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	68	
025 VIOLET AI 3070 - AIXR WRC - AFC - CFAT - AI - XR VK 50 Mesh ATC - TTJ - AITTJ 100 Mesh	1	0,58	139	116	99	87	70	58	50	44	35	
	1,5	0,71	170	142	122	107	85	71	61	53	43	
	2	0,82	197	164	141	123	98	82	70	62	49	
	2,5	0,91	218	182	156	137	109	91	78	68	55	
	3	1,00	240	200	171	150	120	100	86	75	60	
	4	1,15	276	230	197	173	138	115	99	86	69	
	5	1,29	310	258	221	194	155	129	111	97	77	
	6	1,41	338	282	242	212	169	141	121	106	85	
03 BLUE AI 3070 - AITTJ WRC - AFC - CFAT - PSP - AI - XR VK - SJ7 - AIXR 50 Mesh TFLD - ATC - TTJ 100 Mesh	1	0,69	166	138	118	104	83	69	59	52	41	
	1,5	0,85	204	170	146	128	102	85	73	64	51	
	2	0,98	235	196	168	147	118	98	84	74	59	
	2,5	1,10	264	220	189	165	132	110	94	83	66	
	3	1,20	288	240	206	180	144	120	103	90	72	
	4	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	83	
	5	1,55	372	310	266	233	186	155	133	116	93	
	6	1,70	408	340	291	255	204	170	146	128	102	

Nozzle	bar	l/min.	l/ha 0.5 m spacing									
			5.0	6.0	7.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	20.0	
04 RED AI 3070 - AITTJ - AIXR WRC - TFLD AFC - ATC - CFAT - PSP - AI - XR VK - SJ7 - TTJ 50 Mesh	1	0,92	221	184	158	138	110	92	79	69	55	
	1,5	1,13	271	226	194	170	136	113	97	85	68	
	2	1,31	314	262	225	197	157	131	112	98	79	
	2,5	1,46	350	292	250	219	175	146	125	110	88	
	3	1,60	384	320	274	240	192	160	137	120	96	
	4	1,85	444	370	317	278	222	185	159	139	111	
	5	2,07	497	414	355	311	248	207	177	155	124	
	6	2,26	542	452	387	339	271	226	194	170	136	
05 BROWN AI 3070 - WRC - TFLD - AFC - ATC - AIXR CFAT - PSP - AI - XR VK SJ7 - TTJ - AITTJ 50 Mesh	1	1,16	278	232	199	174	139	116	99	87	70	
	1,5	1,41	338	282	242	212	169	141	121	106	85	
	2	1,63	391	326	279	245	196	163	140	122	98	
	2,5	1,83	439	366	314	275	220	183	157	137	110	
	3	2,00	480	400	343	300	240	200	171	150	120	
	4	2,31	554	462	396	347	277	231	198	173	139	
	5	2,58	619	516	442	387	310	258	221	194	155	
	6	2,83	679	566	485	425	340	283	243	212	170	
06 GREY WRC - AFC - ATC - PSP - AI - SJ7 - TTJ - XR-VK - AITTJ - AIXR 50 Mesh	1	1,39	334	278	238	209	167	139	119	104	83	
	1,5	1,70	408	340	291	255	204	170	146	128	102	
	2	1,96	470	392	336	294	235	196	168	147	118	
	2,5	2,19	526	438	375	329	263	219	188	164	131	
	3	2,40	576	480	411	360	288	240	206	180	144	
	4	2,77	665	554	475	416	332	277	237	208	166	
	5	3,10	744	620	531	465	372	310	266	233	186	
	6	3,39	814	678	581	509	407	339	291	254	203	
08 WHITE WRC - AI - XR VK - AITTJ - TTJ 50 Mesh	1	1,85	444	370	317	278	222	185	159	139	111	
	1,5	2,26	542	452	387	339	271	226	194	170	136	
	2	2,61	626	522	447	392	313	261	224	196	157	
	2,5	2,92	701	584	501	438	350	292	250	219	175	
	3	3,20	768	640	549	480	384	320	274	240	192	
	4	3,69	886	738	633	554	443	369	316	277	221	
	5	4,13	991	826	708	620	496	413	354	310	248	
	6	4,53	1087	906	777	680	544	453	388	340	272	
10 CYAN SJ7 50 Mesh	1,5	2,84	682	568	487	426	341	284	243	213	170	
	2	3,32	797	664	569	498	398	332	285	249	199	
	2,5	3,67	881	734	629	551	440	367	315	275	220	
	3	3,94	946	788	675	591	473	394	338	296	236	
15 YELLOW WISH GREEN SJ7 - 50 Mesh	1,5	4,09	982	818	701	614	491	409	351	307	245	
	2	4,82	1157	964	826	723	578	482	413	362	289	
	2,5	5,40	1296	1080	926	810	648	540	463	405	324	
	3	5,87	1409	1174	1006	881	704	587	503	440	352	

Category	Nozzle	Pressure
FLAT FAN	AFC	1.5÷8 bar
	AI	2÷8 bar
	AIXR	1÷6 bar
	CFAT	1.5÷8 bar
DOUBLE FAN	AI 3070	1.5÷6 bar
	ATC	1.5÷8 bar
	AITTJ	1.5÷6 bar
	TFLD	1.5÷8 bar
FERTILIZER	PSP	1÷5 bar
	SJ7	1.5 ÷ 4 bar
	TTJ	1.5÷6 bar

OPTIMUM SPRAY HEIGHT

DENSITY CORRECTION FACTOR "CF"

Density (kg/l)	CF	Density (kg/l)	CF
0.84	0.92	1.28	1.13
0.96	0.880	1.32	1.15
1	1	1.44	1.2
1.08	1.04	1.68	1.3
1.2	1.1		

Example: 150 l/ha (fertilizer)
1.28 kg/l → CF 1.13
8 km/h

150 l/ha x 1.13 = 170 l/ha (water) → Nozzle SJ7-04 @ 1.5 bar

USEFUL FORMULAS

$$l/ha = \frac{l/min \times 600}{s(m) \times km/h}$$

$$l/min = \frac{l/ha \times s(m) \times km/h}{600}$$

Example: $\frac{200 l/ha \times 0.5 m \times 6 km/h}{600} = 1.00 l/min.$

Cod.58215000