

Sprayer Jet Chart

Rate L/min Spray width 50 cm

	ISO code	Pressure Bar	Flow rate L/min	Application rate in L/Ha at Km/h																			
				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Orange	01	2	0.327	65	56	49	44	39	36	33	30	28	26	25	23	22	21	20	19	18	17	16	16
		3	0.400	80	69	60	53	48	44	40	37	34	32	30	28	27	25	24	23	22	21	20	19
		4	0.462	92	79	69	62	55	50	46	43	40	37	35	33	31	29	28	26	25	24	23	22
Green	015	2	0.490	98	84	74	65	59	53	49	45	42	39	37	35	33	31	29	28	27	26	25	24
		3	0.600	120	103	90	80	72	65	60	55	51	48	45	42	40	38	36	34	33	31	30	29
		4	0.693	139	119	104	92	83	76	69	64	59	55	52	49	46	44	42	40	38	36	35	33
Yellow	02	2	0.653	131	112	98	87	78	71	65	60	56	52	49	46	44	41	39	37	36	34	33	31
		3	0.800	160	137	120	107	96	87	80	74	69	64	60	56	53	51	48	46	44	42	40	38
		4	0.924	185	158	139	123	111	101	92	85	79	74	69	65	62	58	55	53	50	48	46	44
Lilac	025	2	0.816	163	140	122	109	98	89	82	75	70	65	61	58	54	52	49	47	45	43	41	39
		3	1.000	200	171	150	133	120	109	100	92	86	80	75	71	67	63	60	57	55	52	50	48
		4	1.140	228	195	171	152	137	124	114	105	98	91	86	80	76	72	68	65	62	59	57	55
Blue	03	2	0.980	196	168	147	131	118	107	98	90	84	78	74	69	65	62	59	56	53	51	49	47
		3	1.200	240	206	180	160	144	131	120	111	103	96	90	85	80	76	72	69	65	63	60	58
		4	1.386	277	238	208	185	166	151	139	128	119	111	104	98	92	88	83	79	76	72	69	67
Brown Red	035	2	1.140	228	195	171	152	137	124	114	105	98	91	86	80	76	72	68	65	62	59	57	55
		3	1.400	280	240	210	187	168	153	140	129	120	112	105	99	93	88	84	80	76	73	70	67
		4	1.620	324	278	243	216	194	177	162	150	139	130	122	114	108	102	97	93	88	85	81	78
Red	04	2	1.306	261	224	196	174	157	142	131	121	112	104	98	92	87	82	78	75	71	68	65	63
		3	1.600	320	274	240	213	192	175	160	148	137	128	120	113	107	101	96	91	87	83	80	77
		4	1.848	370	317	277	246	222	202	185	171	158	148	139	130	123	117	111	106	101	96	92	89
Brown	05	2	1.622	324	278	243	216	195	177	162	150	139	130	122	114	108	102	97	93	88	85	81	78
		3	2.000	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141	133	126	120	114	109	104	100	96
		4	2.309	462	396	346	308	277	252	231	213	198	185	173	163	154	146	139	132	126	120	115	111
Grey	06	2	1.960	392	336	294	261	235	214	196	181	168	157	147	138	131	124	118	112	107	102	98	94
		3	2.400	480	411	360	320	288	262	240	222	206	192	180	169	160	152	144	137	131	125	120	115
		4	2.771	554	475	416	369	333	302	277	256	238	222	208	196	185	175	166	158	151	145	139	133
White	08	2	2.613	523	448	392	348	314	285	261	241	224	209	196	184	174	165	157	149	143	136	131	125
		3	3.200	640	549	480	427	384	349	320	295	274	256	240	226	213	202	192	183	175	167	160	154
		4	3.695	739	633	554	493	443	403	370	341	317	296	277	261	246	233	222	211	202	193	185	177
Light Blue	10	2	3.266	653	560	490	435	392	356	327	301	280	261	245	231	218	206	196	187	178	170	163	157
		3	4.000	800	686	600	533	480	436	400	369	343	320	300	282	267	253	240	229	218	209	200	192
		4	4.619	924	792	693	616	554	504	462	426	396	370	346	326	308	292	277	264	252	241	231	222
Light Green	15	2	4.899	980	840	735	653	588	534	490	452	420	392	367	346	327	309	294	280	267	256	245	235
		3	6.000	1200	1029	900	800	720	655	600	554	514	480	450	424	400	379	360	343	327	313	300	288
		4	6.928	1386	1188	1039	924	831	756	693	640	594	554	520	489	462	438	416	396	378	361	346	333
Black	20	2	6.532	1306	1120	980	871	784	713	653	603	560	523	490	461	435	413	392	373	356	341	327	314
		3	8.000	1600	1371	1200	1067	960	873	800	738	686	640	600	565	533	505	480	457	436	417	400	384
		4	9.238	1848	1584	1386	1232	1109	1008	924	853	792	739	693	652	616	583	554	528	504	482	462	443

Calibration formulas

Speed Check	
Distance (mtr) x 3.6	= Km/ph
Time (sec)	
Example	
400 x 3.6	= 12 Km/ph
120	

Application	
600 x L/min (per nozzle)	= L/Ha
Nozzle spacing (mtr) x Km/ph	
Example	
600 x 1.2	= 120 L/Ha
0.5 x 12	

Nozzle output	
Nozzle spacing (cm) x L/Ha x Km/ph	= L/Min (per nozzle)
600	
Example	
50 x 120 x 12	= 1.2 L/min (per nozzle)
600	

