КОД ISO	ЦВЕТ ПО ISO РАСПЫЛИТЕЛЯ (ФИЛЬТР)	Bar	l/min	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
				литр/га (50 cm)												
01	ОРАНЖЕВЫЙ (100 МЕШ)	1,0	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,2	7,9
		2,0	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0
		3,0	0,39	117	93,6	78,0	66,9	58,5	46,8	39,0	29,3	26,0	23,4	18,7	15,6	13,4
		4,0	0,45	135	108	90,0	77,1	67,5	54,0	45,0	33,8	30,0	27,0	21,6	18,0	15,4
		5,0	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1
		6,0	0,55	165	132	110	94,3	82,5	66,0	55,0	41,3	36,7	33,0	26,4	22,0	18,9
015	ЗЕЛЕНЫЙ (100 МЕШ)	1,0	0,34	102	81,6	68,0	58,3	51,0	40,8	34,0	25,5	22,7	20,4	16,3	13,6	11,7
		2,0	0,48	144	115	96,0	82,3	72,0	57,6	48,0	36,0	32,0	28,8	23,0	19,2	16,5
		3,0	0,59	177	142	118	101	88,5	70,8	59,0	44,3	39,3	35,4	28,3	23,6	20,2
		4,0	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
		5,0	0,76	228	182	152	130	114	91,2	76,0	57,0	50,7	45,6	36,5	30,4	26,1
		6,0	0,83	249	199	166	142	125	99,6	83,0	62,3	55,3	49,8	39,8	33,2	28,5
		7,0	0,90	270	216	180	154	135	108	90,0	67,5	60,0	54,0	43,2	36,0	30,9
		8,0	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
02	ЖЕЛТЫЙ (100 МЕШ)	1,0	0,46	138	110	92,0	78,9	69,0	55,2	46,0	34,5	30,7	27,6	22,1	18,4	15,8
		2,0	0,65	195	156	130	111	97,5	78,0	65,0	48,8	43,3	39,0	31,2	26,0	22,3
		3,0	0,79	237	190	158	135	119	94,8	79,0	59,3	52,7	47,4	37,9	31,6	27,1
		4,0	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
		5,0	1,02	306	245	204	175	153	122	102	76,5	68,0	61,2	49,0	40,8	35,0
		6,0	1,12	336	269	224	192	168	134	112	84,0	74,7	67,2	53,8	44,8	38,4
		7,0	1,21	363	290	242	207	182	145	121	90,8	80,7	72,6	58,1	48,4	41,5
		8,0	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
025	пурпурный СИРЕНЕВЫЙ (100 МЕШ)	1,0	0,57	171	137	114	97,7	95,5	68,4	57,0	42,8	38,0	34,2	27,4	22,8	19,5
		2,0	0,81	243	194	162	139	122	97,2	81,0	60,8	54,0	48,6	38,9	32,4	27,8
		3,0	0,99	297	238	198	170	149	119	99,0	74,3	66,0	59,4	47,5	39,6	33,9
		4,0	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
		5,0	1,28	384	307	256	219	192	154	128	96,0	85,3	76,8	61,4	51,2	43,9
		6,0	1,40	420	336	280	240	210	168	140	105	93,3	84,0	67,2	56,0	48,0
		7,0	1,51	453	362	302	259	227	181	151	113	101	90,6	72,5	60,4	51,8
		8,0	1,62	486	389	324	278	243	194	162	122	108	97,2	77,8	64,8	55,5
03	СИНИЙ (100 МЕШ)	1,0	0,68	204	163	136	117	102	81,6	68,0	51,0	45,3	40,8	32,6	27,2	23,3
		2,0	0,96	288	230	192	165	144	115	96,0	72,0	64,0	57,6	46,1	38,4	32,9
		3,0	1,18	354	283	236	202	177	142	118	88,5	78,7	70,8	56,6	47,2	40,5
		4,0	1,36	408	326	272	233	204	163	136	102	90,7	81,6	65,3	54,4	46,6
		5,0	1,52	456	365	304	261	228	182	152	114	101	91,2	73,0	60,8	52,1
		6,0	1,67	501	401	334	286	251	200	167	125	111	100	80,2	66,8	57,3
		7,0	1,80	540	432	360	309	270	216	180	135	120	108	86,4	72,0	61,7
		8,0	1,93	579	463	386	331	290	232	193	145	129	116	92,6	77,2	66,2
04	КРАСНЫЙ (50 МЕШ)	1,0	0,91	273	218	182	156	137	109	91,0	68,3	60,7	54,6	43,7	36,4	31,2
		2,0	1,29	387	310	258	221	194	155	129	96,8	86,0	77,4	61,9	51,6	44,2
		3,0	1,58	474	379	316	271	237	190	158	119	105	94,8	75,8	63,2	54,2
		4,0	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
		5,0	2,04	612	490	408	350	306	245	204	153	136	122	97,9	81,6	69,9
		6,0	2,23	669	535	446	382	335	268	223	167	149	134	107	89,2	76,5
		7,0	2,41	723	578	482	413	362	289	241	181	161	145	116	96,4	82,6
		8,0	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
05	КОРИЧНЕВЫЙ (50 МЕШ)	1,0	1,14	342	274	228	195	171	137	114	85,5	76,0	68,4	54,7	45,6	39,1
		2,0	1,61	483	386	322	276	242	193	161	121	107	96,6	77,3	64,4	55,2
		3,0	1,97	591	473	394	338	296	236	197	148	131	118	94,6	78,8	67,5
		4,0	2,27	681	545	454	389	341	272	227	170	151	136	109	90,8	77,8
		5,0	2,54	762	610	508	435	381	305	254	191	169	152	122	102	87,1
		6,0	2,79	837	670	558	478	419	335	279	209	186	167	134	112	95,7
		7,0	3,01	903	722	602	516	452	361	301	226	201	181	144	120	103
		8,0	3,22	966	773	644	552	483	389	322	242	215	193	155	129	110
06	СЕРЫЙ (50 МЕШ)	1,0	1,37	411	329	274	235	206	164	137	103	91,3	82,2	65,8	54,8	47,0
		2,0	1,94	582	466	388	333	291	233	194	146	129	116	93,1	77,6	66,5
		3,0	2,37	711	569	474	406	356	264	237	178	158	142	114	94,8	81,3
		4,0	2,74	822	658	548	470	411	329	274	206	183	164	132	110	93,9
		5,0	3,06	918	734	612	525	459	367	306	230	204	184	147	122	105
		6,0	3,35	1005	804	670	574	503	402	335	251	223	201	161	134	115
		7,0	3,62	1086	869	724	621	543	434	362	272	241	217	174	145	124
		8,0	3,87	1161	929	774	663	581	464	387	290	258	232	186	155	133
08	БЕЛЫЙ (50 МЕШ)	1,0	1,82	546	437	364	312	273	218	182	137	121	109	87,4	72,8	62,4
		2,0	2,58	774	619	516	442	387	310	258	194	172	155	124	103	88,5
		3,0	3,16	948	758	632	542	474	379	316	237	211	190	152	126	108
		4,0	3,65	1095	876	730	626	548	438	365	274	243	219	175	146	125
		5,0	4,08	1224	979	816	699	612	490	408	306	272	245	196	163	140
		6,0	4,47	1341	1073	894	766	671	536	447	335	298	268	215	179	153
		7,0	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
		8,0	5,16	1548	1238	1032	885	774	619	516	387	344	310	248	206	177
10	СВЕТЛО СИНИЙ (30 МЕШ)	1,0	2,28	684	547	456	391	342	274	228	171	152	137	109	91,2	78,2
		2,0	3,23	969	775	646	554	485	388	323	242	215	194	155	129	111
		3,0	3,95	1185	948	790	677	593	474	395	296	263	237	190	158	135
		4,0	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
		5,0	5,10	1530	1224	1020	874	765	612	510	383	340	306	245	204	175
		6,0	5,59	1677	1342	1118	958	839	671	559	419	373	335	268	224	192
		7,0	6,03	1809	1447	1206	1034	905	724	603	452	402	362	289	241	207
		8,0	6,45	1935	1548	1290	1106	968	774	645	484	430	387	310	258	221
15	СВЕТЛО ЗЕЛЕНЫЙ (30 МЕШ)	1,0	3,42	1026	821	684	586	513	410	342	257	228	205	164	137	117
		2,0	4,83	1449	1159	966	828	725	580	483	362	322	290	232	193	166
		3,0	5,92	1776	1421	1184	1015	888	710	592	444	395	355	284	237	203
		4,0	6,84	2052	1642	1368	1173	1026	821	684	513	456	410	328	274	235
20	ЧЕРНЫЙ (30 МЕШ)	1,0	4,56	1368	1094	912	782	684	547	456	342	304	274	219	182	156
		2,0	6,44	1932	1546	1288	1104	966	773	644	483	429	386	309	258	221
		3,0	7,89	2367	1894	1578	1353	1184	947	789	592	526	473	379	316	271
		4,0	9,11	2733	2186	1822	1562	1367	1093	911	683	607	547	437	364	312

		Bar	l/min	4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
	РЩ110-0,6 ЖЕЛТЫЙ	1,0	0,30	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	36,0	30,0	22,5	20,0	18,0	14,4	12,0	10,3
		2,0	0,42	127	102	84,9	72,7	63,6	50,9	42,4	31,8	28,3	25,6	20,4	17,0	14,5
		3,0	0,52	156	123	104	89,0	78,0	62,4	52,0	39,0	34,6	31,2	25,0	20,8	17,8
		4,0	0,60	180	144	120	103	90,0	72,0	60,0	45,0	40,0	36,0	28,0	24,0	20,6
		5,0	0,67	201	161	134	115	101	80,5	67,1	50,3	44,7	40,2	32,2	26,8	23,0
		6,0	0,73	220	176	147	126	110	88,2	73,5	55,1	49,0	44,1	35,3	29,4	25,2
	РЩ110-1,0 ОРАНЖЕВЫЙ	1,0	0,50	150	120	100	85,7	75,0	60,0	50,0	37,5	33,3	30,0	24,0	20,0	17,1
		2,0	0,71	212	170	141	121	106	84,9	70,7	53,0	47,1	42,4	33,9	28,3	24,2
		3,0	0,87	260	208	173	148	130	104	86,6	65,0	57,7	52,0	41,6	34,6	29,6
		4,0	1,00	300	240	200	171	150	120	100	75,0	66,6	60,0	48,0	40,0	34,2
		5,0	1,12	335	268	224	192	168	134	112	83,9	74,5	67,1	53,7	44,7	38,2
		6,0	1,22	367	294	245	210	184	147	122	92,0	81,6	73,5	58,8	49,0	41,9
	РЩ110-1,6 КРАСНЫЙ	1,0	0,80	240	192	160	137	120	96,0	80,0	60,0	53,3	48,0	38,4	32,0	27,4
		2,0	1,13	339	272	226	194	170	136	113	84,9	75,4	67,8	54,3	45,3	38,7
		3,0	1,39	416	333	277	237	208	166	139	104	92,3	83,1	66,5	55,4	47,5
		4,0	1,60	480	384	320	274	240	192	160	120	107	96,0	76,8	64,0	54,8
		5,0	1,79	537	429	358	306	268	215	179	134	119	107	85,9	71,6	61,3
		6,0	1,96	588	470	392	336	294	235	196	147	131	118	94,1	78,4	67,1
	РЩ110-2,5 СИНИЙ	1,0	1,25	375	300	250	214	188	150	125	93,8	83,3	75,0	60,0	50,0	42,9
		2,0	1,77	530	424	356	303	266	212	177	133	118	106	85,0	70,7	60,7
		3,0	2,17	650	520	433	371	326	260	217	162	144	130	104	86,6	74,3
		4,0	2,50	750	600	500	428	376	300	250	188	167	150	120	100	85,8
		5,0	2,80	839	671	559	479	420	335	280	210	186	168	134	112	96,0
		6,0	3,06	919	735	612	524	461	367	306	230	204	184	147	123	105

TT (TeeJet)

bar	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
TT11001	C	M	M	M	F	F	F	F	F	F	F
TT110015	C	C	M	M	M	M	M	F	F	F	F
TT11002	C	C	C	M	M	M	M	M	M	M	F
TT11003	VC	C	C	C	C	M	M	M	M	M	M
TT11004	XC	VC	C	C	C	C	C	C	M	M	M
TT11005	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	M	M
TT11006	XC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M
TT11008	XC	XC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	M

AXI (Albuz)

bar	1	2	2,7	3	4	5
AXI-110015	F	F	F	F	F	VF
AXI-11002	F	F	F	F	F	F
AXI-11003	M	M	M	M	F	F
AXI-11004	M	M	M	M	M	F
AXI-11005	M	M	M	M	M	M
AXI-11006	M	M	M	M	M	M

AI (TeeJet)

bar	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8
AI110015	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C	C
AI11002	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C	C	C
AI110025	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C	C
AI11003	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AI11004	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11005	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C	C
AI11006	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11008	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C	C
AI11010	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	C

F (Lurmark)

bar	2	2,7	3	4	5
01F110	F	F	F	F	VF
015F110	F	F	F	F	VF
02F110	F	F	F	F	F
03F110	M	F	F	F	F
04F110	M	M	M	F	F
05F110	M	M	M	M	F
06F110	M	M	M	M	M
08F110	C	C	C	C	M
10F110	C	C	C	C	C
15F110	C	C	C	C	C
20F110	C	C	C	C	C

TP (TeeJet)

bar	2	2,5	3	3,5	4
TP11001	F	F	F	VF	VF
TP110015	F	F	F	F	F
TP11002	F	F	F	F	F
TP11003	F	F	F	F	F
TP11004	M	M	M	F	F
TP11005	M	M	M	M	M
TP11006	M	M	M	M	M
TP11008	C	C	M	M	M

VP (Lurmark)

bar	1	2	2,7	3	4	5
VP015F110	M	F	F	F	F	F
VP02F110	M	F	F	F	F	F
VP03F110	M	M	F	F	F	F
VP04F110	C	M	M	M	F	F
VP05F110	C	M	M	M	M	F
VP06F110	C	C	M	M	M	M

LD (Lurmark)

bar	1	2	2,7	3	4	5
LD015F110	M	M	M	M	M	F
LD02F110	C	M	M	M	M	M
LD03F110	C	C	M	M	M	M
LD04F110	C	C	M	M	M	M
LD05F110	C	C	C	C	M	M
LD06F110	VC	C	C	C	C	C
LD08F110	VC	C	C	C	C	C

UNITIP (Albuz)

bar	1,5	2	3	4
110015	F	F	F	F
11002	F	F	F	F
11003	M	M	M	F
11004	M	M	M	M
11005	M	M	M	M
11006	M	M	M	M

API (Albuz)

bar	2	2,7	3,5	4
API-110015	F	F	F	F
API-11002	F	F	F	F
API-11003	M	M	F	F
API-11004	M	M	M	M
API-11005	M	M	M	M
API-11006	M	M	M	M

Классификация размера капель по BCPC/ASAE

		(MVD/VMD)
VF	ОЧЕНЬ МЕЛКАЯ КАПЛЯ	<125 мкм
F	МЕЛКАЯ	125-250
M	СРЕДНЯЯ	250-350
C	КРУПНАЯ	350-450
VC	ОЧЕНЬ КРУПНАЯ	450-575
XC	ЧРЕЗВЫЧАЙНО КРУПНАЯ	>575

1 bar = 0,1 Мпа = 1,02 кгс/см^2 = 1,02 at = 14,5 psi

"МЕШ" - кол-во отверстий в сетке фильтра на 1 дюйм

ПРИМЕНЯЕМОСТЬ И КАПЕЛЬНОСТЬ РАСПЫЛИТЕЛЕЙ

		Гербициды				Фунгициды		Инсектициды		Жидкие удоб-рения
		почв.	до всход.	после всходовые: контактные	после всходовые: системные	контактные	системные	контактные	системные	
рекомендуемый размер капли		XC / VC / C	C / M / F	M / F / VF	C / M / F	M / F / VF	C / M / F	M / F / VF	C / M / F	XC / VC / C
СПЛОШНОЕ ОПРЫСКИВАНИЕ	ULD, AVI	отл.	отл.	хор.	отл.	хор.	отл.	хор.	отл.	отл.
	VP, TR, AXI	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.
	LD, ADI	отл.	отл.	хор.	отл.	хор.	отл.	хор.	отл.	хор.
	F, API	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
	DT, APM	отл.	отл.		отл.		отл.		отл.	отл.
	DTC	отл.	отл.		отл.		отл.		отл.	отл.
ЛЕНТОЧНОЕ И ВЫБОРОЧНОЕ ОПРЫСК.	AVI-OC	отл.	отл.	хор.	отл.	хор.	отл.	хор.	отл.	отл.
	OC	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
	OCI	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
	EVEN	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.	хор.
	HCX, ATR, HCA		хор.	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.	
	DISC CORE, AMTP		хор.	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.	отл.	
	FCX				хор.		хор.		хор.	отл.

Распылители выбираются исходя из гектарной нормы расхода и необходимой плотности покрытия.

Биологическая эффективность опрыскивания определяется размером капель и плотностью покрытия.

Чем меньше гектарная норма, тем мельче требуется капля.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ПЛОТНОСТЬ ПОКРЫТИЯ (ВИЗР-всероссийский НИИ защиты растений)

ТИП ПЕСТИЦИДА	КОЛ-ВО КАПЕЛЬ НА 1СМ^2 НЕ МЕНЕЕ	Л/ГА
ГЕРБИЦИД	20…30	50-150
ИНСЕКТИЦИД	30…40	75-200
ФУНГИЦИД	50…70	200-400

DC-CR (Lurmark)

		bar: 2,5	2,7	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
30-DC-01	30-CR-23	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
30-DC-02	30-CR-23	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
30-DC-03	30-CR-23	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-04	30-CR-23	F	F	F	F	F	F	F	F	F
30-DC-05	30-CR-23	M	F	F	F	F	F	F	F	F
30-DC-06	30-CR-23	M	F	F	F	F	F	F	F	F
30-DC-01	30-CR-25	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF
30-DC-1,5	30-CR-25	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF
30-DC-02	30-CR-25	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-03	30-CR-25	M	F	F	F	F	F	F	F	VF
30-DC-04	30-CR-25	M	M	M	F	F	F	F	F	F
30-DC-05	30-CR-25	M	M	M	M	M	M	M	F	F
30-DC-06	30-CR-25	M	M	M	M	M	M	M	M	M
30-DC-07	30-CR-25	C	M	M	M	M	M	M	M	M
30-DC-08	30-CR-25	C	C	C	C	C	C	C	M	M
30-DC-10	30-CR-25	C	C	C	C	C	C	C	C	M
30-DC-01	30-CR-45	M	M	F	F	F	F	VF	VF	VF
30-DC-1,5	30-CR-45	M	M	M	F	F	F	F	VF	VF
30-DC-02	30-CR-45	M	M	M	M	F	F	F	F	VF
30-DC-03	30-CR-45	M	M	M	M	M	F	F	F	F
30-DC-04	30-CR-45	M	M	M	M	M	M	M	M	F
30-DC-05	30-CR-45	M	M	M	M	M	M	M	M	M
30-DC-06	30-CR-45	C	M	M	M	M	M	M	M	M
30-DC-07	30-CR-45	C	C	C	C	M	M	M	M	M
30-DC-08	30-CR-45	C	C	C	C	C	C	M	M	M

HCA/ATR (Albuz)

	bar: 2,7	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БЕЛЫЙ	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
HCA-01	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
СИРЕНЕВ.	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
HCA-015	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
КОРИЧНЕВ.	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
HCA-02	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ЖЕЛТЫЙ	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
HCA-025	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
ОРАНЖЕВ.	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
HCA-03	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
КРАСНЫЙ	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
СЕРЫЙ	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF
ЗЕЛЕНЫЙ	F	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF
ЧЕРНЫЙ	F	F	F	F	F	F	F	F	F	VF
СИНИЙ	M	M	M	M	F	F	F	F	F	F

TR (Hypro)

	bar: 1	2	2,7	3	4	5
TR110-01	F	F	VF	VF	VF	VF
TR110-015	M	F	F	F	F	VF
TR110-02	M	F	F	F	F	F
TR110-03	M	M	F	F	F	F
TR110-04	C	M	F	F	F	F
TR110-05	C	M	F	F	F	F
TR110-06	C	C	M	M	M	F
TR110-08	C	C	M	M	M	M
TR110-10	VC	C	M	M	M	M
TR110-15	VC	VC	C	C	M	M

DT (Lurmark)

	bar: 1	1,5	2	2,5	3
DT0,5	M	F	F	F	F
DT0,75	C	M	F	F	F
DT1,0	C	M	M	M	F
DT1,5	M	M	M	M	M
DT2,0	C	M	M	M	M
DT2,5	C	M	M	M	M
DT3,0	C	M	M	M	M
DT4,0	C	C	M	M	M
DT7,5	C	C	C	C	C
DT10	VC	C	C	C	C
DT15	VC	VC	C	C	C
DT20	XC	VC	VC	VC	C

AVI (Albuz)

	bar: 2	2,7	3	4	5	6	7	8
AVI-110015	VC	VC	VC	VC	C	C	C	C
AVI-11002	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AVI-110025	XC	VC	VC	VC	VC	VC	VC	VC
AVI-11003	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
AVI-11004	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC	VC
AVI-11005	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC	VC
AVI-11006	XC	XC	XC	XC	XC	VC	VC	VC

DG (TeeJet)

	bar: 2	2,5	3	3,5	4
DG110015	M	F	F	F	F
DG11002	M	M	M	M	M
DG11003	C	M	M	M	M
DG11004	C	C	M	M	M
DG11005	C	C	C	M	M

XR (TeeJet)

	bar: 1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
XR11001	F	F	F	F	F	VF	VF
XR110015	F	F	F	F	F	F	F
XR11002	M	F	F	F	F	F	F
XR11003	M	M	F	F	F	F	F
XR11004	M	M	M	M	M	F	F
XR11005	C	M	M	M	M	M	M
XR11006	C	C	M	M	M	M	M
XR11008	C	C	C	C	M	M	M

ADI (Albuz)

	bar: 2	2,7	3	4	5
ADI-11001	M	M	M	F	F
ADI-110015	M	M	M	M	M
ADI-11002	M	M	M	M	M
ADI-11003	C	M	M	M	M
ADI-11004	VC	C	C	C	M

HCX (Lurmark) / **HCX** (Hypro)

	HCX (Lurmark) bar: 3	3,5	4	5	6	HCX (Hypro) bar: 2,7	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30HCX2	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX3	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX4	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX6	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX8	F	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX9	F	F	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX10	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF	VF	VF
30HCX12	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF	VF
30HCX18						F	F	F	F	F	F	F	F	VF	VF

ARM (Albuz)

	bar: 1	2	2,7	3	4
ЖЕЛТЫЙ (1.2)	M	M	M	M	M
ОРАНЖЕВЫЙ (2.0)	M	M	M	M	M
КРАСНЫЙ (3.0)	C	M	M	M	M
ЗЕЛЕНЫЙ (4.0)	C	M	M	M	M
СИНИЙ (5.0)	C	M	M	M	M
СЕРЫЙ (7.0)	C	C	M	M	M
ЧЕРНЫЙ (9.1)	VC	C	C	C	C

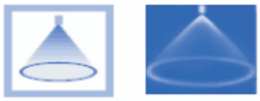
ULD (Hypro)

	bar: 1	2	2,7	3	4	5	6	7	8
ULD120-015	VC	C	C	C	M	M	M	F	F
ULD120-02	VC	C	C	C	C	M	M	M	F
ULD120-025	VC	C	C	C	C	M	M	M	M
ULD120-03	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M
ULD120-04	VC	VC	C	C	C	C	M	M	M
ULD120-05	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M	M
ULD120-06	XC	XC	VC	VC	VC	C	C	C	M

УльтраМалоОбъемные щелевые распылители 110-120⁰

КОД ISO	ТИП РАСПЫЛИТЕЛЯ (ИЗГОТОВИТЕЛЬ)	Bar	l/min	литр/га 50 cm 4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
0025	652.187.XX (Lechler)	1	0,06	18,0	14,4	12,0	10,3	9,00	7,20	6,00	4,50	4,00	3,60	2,88	2,40	2,06
		2	0,08	24,0	19,2	16,0	13,7	12,0	9,60	8,00	6,00	5,33	4,80	3,84	3,20	2,74
		3	0,10	30,0	24,0	20,0	17,1	15,0	12,0	10,0	7,50	6,67	6,00	4,80	4,00	3,43
		4	0,11	33,0	26,4	22,0	18,9	16,5	13,2	11,0	8,25	7,33	6,60	5,28	4,40	3,77
		5	0,13	39,0	31,2	26,0	22,3	19,5	15,6	13,0	9,75	8,67	7,80	6,24	5,20	4,46
0035	652.217.XX (Lechler)	1	0,08	24,0	19,2	16,0	13,7	12,0	9,60	8,00	6,00	5,33	4,80	3,87	3,20	2,74
		2	0,11	33,0	26,4	22,0	18,9	16,5	13,2	11,0	8,25	7,33	6,60	5,28	4,40	3,77
		3	0,14	42,0	33,6	28,0	24,0	21,0	16,8	14,0	10,5	9,33	8,40	6,72	5,60	4,80
		4	0,16	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	19,2	16,0	12,0	10,7	9,60	7,68	6,40	5,49
		5	0,18	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	21,6	18,0	13,5	12,0	10,8	8,64	7,20	6,17
005	652.247.XX (Lechler) TP1100050 (TeeJet)	1	0,12	36,0	28,8	24,0	20,6	18,0	14,4	12,0	9,00	8,00	7,20	5,76	4,80	4,11
		2	0,16	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	19,2	16,0	12,0	10,7	9,60	7,68	6,40	5,49
		3	0,20	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	24,0	20,0	15,0	13,3	12,0	9,60	8,00	6,86
		4	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,20	7,89
		5	0,26	78,0	62,4	52,0	44,6	39,0	31,2	26,0	19,5	17,3	15,6	12,5	10,4	8,91
007	652.277.XX (Lechler) TP1100067 (TeeJet)	1	0,16	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	19,2	16,0	12,0	10,7	9,60	7,68	6,40	5,49
		2	0,22	66,0	52,8	44,0	37,7	33,0	26,4	22,0	16,5	14,7	13,2	10,6	8,80	7,54
		3	0,27	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	32,4	27,0	20,3	18,0	16,2	13,0	10,8	9,26
		4	0,31	93,0	74,4	62,0	53,1	46,5	37,2	31,0	23,3	20,7	18,6	14,9	12,4	10,6
		5	0,35	105	84,0	70,0	60,0	52,5	42,0	35,0	26,3	23,3	21,0	16,8	14,0	12,0

УльтраМалоОбъемные вихревые распылители 80⁰

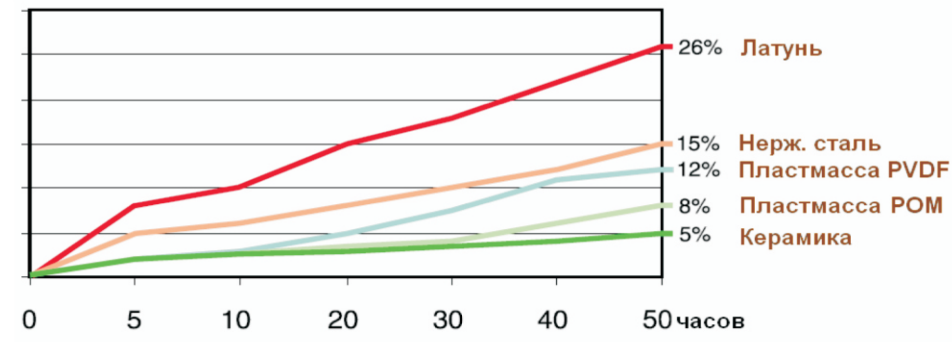


ТИП РАСПЫЛИТЕЛЯ (ИЗГОТОВИТЕЛЬ)	Bar	l/min	литр/га 50 cm 4 km/h	5 km/h	6 km/h	7 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	16 km/h	18 km/h	20 km/h	25 km/h	30 km/h	35 km/h
HAF007-80 (Lurmark) 301AF1-105 (Lurmark)	3	0,041	12,3	9,84	8,20	7,03	6,15	4,92	4,10	3,08	2,73	2,46	1,97	1,64	1,41
	4	0,047	14,1	11,3	9,40	8,06	7,05	5,64	4,70	3,53	3,13	2,82	2,26	1,88	1,61
	5	0,053	15,9	12,7	10,6	9,09	7,95	6,36	5,30	3,98	3,53	3,18	2,54	2,12	1,82
	7	0,063	18,9	15,1	12,6	10,8	9,45	7,56	6,30	4,73	4,20	3,78	3,02	2,52	2,16
HAF01-110 (Lurmark) 301AF1,5-105 (Lurmark) TXVS-1 (TeeJet) TX-1 (TeeJet)	2	0,055	16,5	13,2	11,0	9,43	8,25	6,60	5,50	4,13	3,67	3,30	2,64	2,20	1,89
	3	0,065	19,5	15,6	13,0	11,1	9,75	7,80	6,50	4,88	4,33	3,90	3,12	2,60	2,23
	4	0,074	22,2	17,8	14,8	12,7	11,1	8,88	7,40	5,55	4,93	4,44	3,55	2,96	2,54
	5	0,081	24,3	19,4	16,2	13,9	12,2	9,72	8,10	6,08	5,40	4,86	3,89	3,24	2,78
	6	0,087	26,1	20,9	17,4	14,9	13,1	10,4	8,70	6,53	5,80	5,22	4,18	3,48	2,98
	7	0,093	27,9	22,3	18,6	15,9	14,0	11,1	9,30	6,98	6,20	5,58	4,46	3,72	3,19
30HCX2 (Lurmark)	3	0,132	39,6	31,7	26,4	22,6	19,8	15,8	13,2	9,90	8,80	7,92	6,33	5,28	4,53
	4	0,153	45,9	36,7	30,6	26,2	23,0	18,4	15,3	11,5	10,2	9,18	7,34	6,12	5,25
	5	0,171	51,3	41,0	34,2	29,3	25,7	20,5	17,1	12,8	11,4	10,3	8,21	6,84	5,86
	6	0,187	56,1	44,9	37,4	32,1	28,1	22,4	18,7	14,0	12,5	11,2	8,98	7,48	6,41
TR80-005 (Lechler) 2TR.245.C8 (Lechler)	2	0,16	48,0	38,4	32,0	27,4	24,0	19,2	16,0	12,0	10,7	9,60	7,68	6,40	5,49
	3	0,20	60,0	48,0	40,0	34,3	30,0	24,0	20,0	15,0	13,3	12,0	9,60	8,00	6,86
	4	0,23	69,0	55,2	46,0	39,4	34,5	27,6	23,0	17,3	15,3	13,8	11,0	9,20	7,89
	5	0,25	75,0	60,0	50,0	42,9	37,5	30,0	25,0	18,8	16,7	15,0	12,0	10,0	8,57
	6	0,28	84,0	67,2	56,0	48,0	42,0	33,6	28,0	21,0	18,7	16,8	13,4	11,2	9,60
	7	0,30	90,0	72,0	60,0	51,4	45,0	36,0	30,0	22,5	20,0	18,0	14,4	12,0	10,3
ATR-белый (Albuz)	3	0,21	63,0	50,4	42,0	36,0	31,5	25,2	21,0	15,8	14,0	12,6	10,1	8,40	7,20
	4	0,24	72,0	57,6	48,0	41,1	36,0	28,8	24,0	18,0	16,0	14,4	11,5	9,60	8,23
	5	0,27	81,0	64,8	54,0	46,3	40,5	32,4	27,0	20,3	18,0	16,2	13,0	10,8	9,26
	6	0,29	87,0	69,6	58,0	49,7	43,5	34,8	29,0	21,8	19,3	17,4	13,9	11,6	9,94
	7	0,32	96,0	76,8	64,0	54,9	48,0	38,4	32,0	24,0	21,3	19,2	15,4	12,8	11,0

Износ материала распылителей

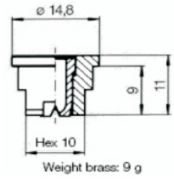
Увеличение расхода через распылители после 50 часов в режиме ускоренного тестирования (2,5% каолина в воде, давление 2,8 bar)

1. Керамика фирмы ALBUZ	5%
2. Пластмасса POM (полиоксиметилен), HOSTAFORM, POLYACETAL	8%
3. Пластмасса PVDF (polyvinlyidenefluoride), SOLEF	12%
4. Нержавеющая сталь	15%
5. Латунь	26%



Серия 652 (Lechler)

120⁰



XX-МАТЕРИАЛ РАСПЫЛИТЕЛЯ
16 - НЕРЖ.СТАЛЬ **303**
17 - НЕРЖ.СТАЛЬ **316**
30 - ЛАТУНЬ
5E - ПЛАСТМАССА **PVDF**

Серия TP (TeeJet)

110⁰

TP1100050 - ЛАТУНЬ
TP1100050-HSS - ТВЕРД.НЕРЖ.СТАЛЬ
TP1100050-SS - НЕРЖ.СТАЛЬ

HAF, 1AF (Lurmark)

80⁰
105⁰
110⁰

Капля **50** МКМ - ТУМАН
30 - ПЛАСТМАССА **POLIACETAL**

30 HCX2 (Lurmark)

80⁰

Сплошное и ленточное опрыскивание, фунгициды и инсектициды
Капля класса **F** (125-250 МКМ)
30 - ПЛАСТМАССА **POLIACETAL**

TX-1 (TeeJet)

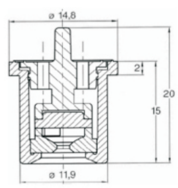
80⁰

Послевсходовые контактные гербициды, фунгициды, инсектициды

TX-1 - ЛАТУНЬ
TX-SS1 - НЕРЖ.СТАЛЬ
TX-VS1 - НЕРЖ.СТАЛЬ ЦВЕТ.МАРК.
TX-VK1 - КЕРАМИКА ЦВЕТ.МАРК.

2TR, TR80-005 (Lechler)

80⁰



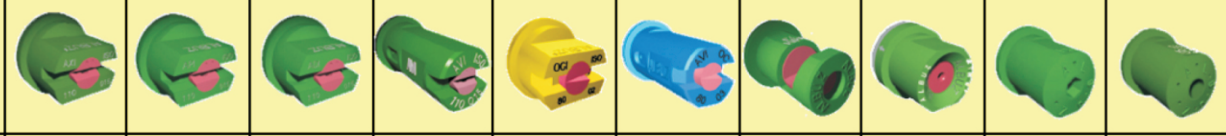
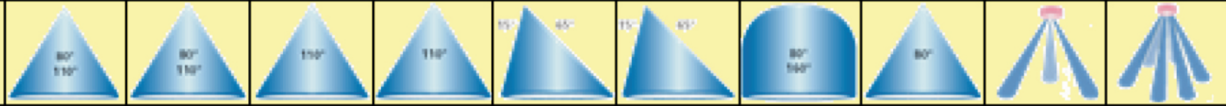
Сплошное и ленточное опрыскивание

ATR (Albuz)

80⁰

Капля 60-140 МКМ
Штанговые и садовые опрыскиватели

Распылители фирмы ALBUZ Франция

ТИП РАСПЫЛИТЕЛЯ		AXI	API	ADI	AVI	OCI	AVI OC	APM	ATR	EXA	ESI
											
ХАРАКТЕРИСТИКА		широкий диапазон	стандарт	низкий дрейф	возд.инжек. ветроуст.	односто-ронний	возд.инжек. одностор.	дефлек-торный	вихревой	3-х струйный	6-ти струйный
ФОРМА ФАКЕЛА РАСПЫЛА											
КАПЕЛЬНОСТЬ											
ВЕТРОВОЙ ДРЕЙФ КАПЕЛЬ		средний	средний	низкий	очень низкий	низкий	очень низкий	низкий	высокий	очень низкий	очень низкий
ДАВЛЕНИЕ		1,5-4 bar	2-4 bar	2-4 bar	3-7 bar	2-4 bar	3-7 bar	1-3 bar	3-20 bar	1-3 bar	1-4 bar
ГЕРБИЦИДЫ	ПОЧВЕННЫЕ	хорошо	хорошо	отлично	отлично	хорошо	отлично	отлично			
	ДО ВСХОДОВЫЕ	отлично	хорошо	отлично	отлично	хорошо	отлично	отлично			
	КОНТАКТНЫЕ	хорошо	хорошо	хорошо	хорошо	хорошо	хорошо	хорошо	отлично		
	СИСТЕМНЫЕ	отлично	хорошо	отлично	отлично	хорошо	отлично	отлично	хорошо		
ФУНГИЦИДЫ	КОНТАКТНЫЕ	отлично	отлично	хорошо	хорошо	отлично	хорошо		отлично		
	СИСТЕМНЫЕ	отлично	хорошо	отлично	отлично	хорошо	отлично	отлично			
ИНСЕКТИЦИДЫ	КОНТАКТНЫЕ	отлично	отлично	хорошо	хорошо	отлично	хорошо		отлично		
	СИСТЕМНЫЕ	отлично	хорошо	отлично	отлично	хорошо	отлично				
ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ		хорошо	хорошо	отлично	отлично	хорошо	отлично	отлично	хорошо	отлично	отлично

Распылители фирмы LECHLER Германия

ТИП РАСПЫЛИТЕЛЯ		ID	IDK	AD	LU	ST	DF	FT	TR	ITR	FL
											
ФОРМА ФАКЕЛА РАСПЫЛА											
ВЕТРОВОЙ ДРЕЙФ КАПЕЛЬ		очень низкий	низкий	низкий	средний	средний	высокий	низкий	высокий	низкий	очень низкий
ДАВЛЕНИЕ		3-5-8 bar	1,5-3-6 bar	1,5-3-6 bar	1,5-2,5-6 bar	2-3-5 bar	2-3-5 bar	1-2-6 bar	3-8 bar	3-5-10 bar	1-5 bar
ГЕРБИЦИДЫ	ПОЧВЕННЫЕ	●●	●●	●●	●●	●	x	●●	○	●●	x
	ДО ВСХОДОВЫЕ	●●	●●	●●	●●	●	x	●●	○	○	x
	ПОСЛ.ВСХОД (СИСТЕМНЫЕ)	●●	●●	●●	●●	●	○	●	○	○	x
	ПОСЛ.ВСХОД (КОНТАКТНЫЕ)	●	●	●	●●	●	●●	●	●●	x	x
ФУНГИЦИДЫ	КОНТАКТНЫЕ	●	●	●	●●	●	●●	○	●●	○	x
	СИСТЕМНЫЕ	●●	●●	●●	●●	●	●	●	●	●	x
ИНСЕКТИЦИДЫ	КОНТАКТНЫЕ	●	●	●	●●	●	●●	○	○	○	x
	СИСТЕМНЫЕ	●●	●●	●●	●●	●	●	●	●	●	x
ЖИДКИЕ УДОБРЕНИЯ		●●	●●	●●	●	●	x	●	●●	●●	●●
РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА		●●	●●	●●	●●	●	○	●	○	○	x
ПОЛИВ (ИРРИГАЦИЯ)		●●	●●	●●	●	●	x	x	x	●	●

●● - отл. ● - хор. ○ - уд. **x** - не применять

ST

щелевой **стандартный** распылитель
сплошное опрыск., ленточное опрыскивание
многолетних культур
угол распыла $110^0/80^0$
капельность - **мелкая, средняя**
ветер до **3 м/сек**
рабочее давление **2...4 bar**

LU

щелевой **универсальный** (улучш. стандартный)
расширенный диапазон рабочих давлений
сплошное опрыскивание
угол распыла $120^0/90^0$
капельность - **мелкая, средняя, крупная**
ветер до **3 м/сек**
рабочее давление **1,5...5 bar**

AD

шелевой **со сниженным дрейфом** капель
капля увеличена во всем диапазоне рабочих давл.
сплошное опрыскивание
угол распыла $120^0/90^0$
капельность - **средняя, крупная**
ветер до **5 м/сек**
рабочее давление **1,5...6 bar**

ID

щелевой **воздушно-инжекционный**, ветроустойчивый
сплошн.опрыск; ленточное опрыскивание
моголетн. культур
угол распыла $120^0/90^0$
капельность - **крупная, очень крупная**
ветер до **7 м/сек**
рабочее давление **2...8 bar**

IDK

щелевой **воздушно-инжекционный**
низкий дрейф капель, уменьшенные габариты под
стандартную еврогайку
сплошное опрыскивание
угол распыла 120^0
капельность - **средняя, крупная**
ветер до **5 м/сек**
рабочее давление **1...6 bar**

DF

щелевой **с двойным факелом** распыла
сплошное опрыскивание
угол распыла 2×120^0
капельность - **мелкая**
рабочее давление **2...5 bar**

FT

дефлекторный, расплыение без тумана
нет потерь на испарение и ветровой унос
угол распыла 140^0
рабочее давление **1...3 bar**

FL

5-ти струйный,
для внесения жидких удобрений.
рабочее давление **1...5 bar**

TR

вихревой полоконусный,
сплошное и ленточное опрыскивание
угол распыла 80^0
капельность - **мелкая, средняя, крупная**
рабочее давление **3...8 bar**

ITR

вихревой полоконусный, **воздушно-инжекционный**
сплошное и ленточное опрыскивание
угол распыла 80^0
капельность - **крупная**
рабочее давление **3...5...10 bar**