

Produto	Gotas.cm-2
Inseticidas	20 – 30
Herbicidas pré-emergentes	20 – 30
Herbicidas pós-emergentes	30 – 40
Fungicidas sistêmicos	30 – 50
Fungicidas de contato	> 70
Diametro de gota pretendido (micrometros)	186
Densidade de gotas (gotas/cm2)	40
Maior distancia da ponta ao alvo (m)	1
Temperatura de bulbo seco (°C)	31
Temperatura de bulbo úmido (°C)	24
Área a ser coberta por área exposta (x)	5
Perda provável por evaporação (%)	3,1
Tempo de vida da gota (s)	61,8
Distancia percorrida até a extinção (m)	32,1
Taxa de aplicação necessária (l/ha)	67,9

Fonte: Matthews 1992 adaptado por Gandolfo 2004.

Δt t_a	.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10
3	92	84	76	69	62	54	47	40	32	25	12	*	*	*	*
4	93	85	77	70	63	56	49	43	35	29	16	*	*	*	*
5	93	86	78	72	65	58	51	45	38	32	30	*	*	*	*
6	94	87	80	73	66	60	54	47	41	35	23	11	*	*	*
7	94	87	81	74	67	62	54	49	43	38	26	15	*	*	*
8	94	88	82	75	69	64	56	51	46	40	29	19	*	*	*
9	94	88	82	76	70	65	59	53	48	42	32	22	12	*	*
10	94	89	83	77	71	66	61	56	51	45	35	26	17	*	*
11	94	89	83	78	72	67	66	57	52	47	37	28	19	*	*
12	94	89	84	78	73	68	63	58	53	48	38	30	21	*	*
13	95	89	84	79	74	69	64	60	55	50	40	32	24	15	*
14	95	90	85	79	75	70	65	61	57	52	48	34	26	18	*
15	95	90	85	80	76	71	66	62	58	53	44	36	28	20	13
16	95	90	85	80	77	72	67	63	59	55	46	38	31	23	16
17	95	90	86	81	77	72	68	64	60	56	48	40	36	25	18
18	95	90	86	82	78	73	69	65	61	57	49	42	35	27	20
19	95	91	87	82	78	74	70	66	62	58	51	54	37	29	22
20	96	91	87	83	79	74	71	66	63	59	58	45	38	31	24
21	96	91	87	83	79	75	71	67	64	60	53	45	39	32	26
22	96	91	88	84	80	76	72	68	64	61	54	47	41	34	28
23	96	92	88	84	80	77	73	69	65	62	54	48	42	36	30
24	96	92	88	85	81	77	74	70	66	63	55	49	43	37	31
25	96	92	88	85	81	78	75	71	67	64	56	51	45	39	36
26	96	92	89	85	81	78	75	71	67	64	58	52	46	40	35
27	96	93	90	86	82	79	76	72	69	65	59	53	47	41	36
28	96	93	90	86	82	79	76	72	69	66	60	54	48	42	37
29	96	93	90	86	82	79	76	73	70	66	61	55	49	43	38
30	96	93	90	86	82	79	76	73	70	66	61	55	50	44	39
31	96	93	90	86	82	80	77	73	70	67	61	56	51	45	40
32	96	93	90	86	83	80	77	73	71	68	62	57	52	46	41
33	96	93	90	86	83	80	77	74	71	68	63	57	58	47	42
34	96	93	90	87	83	80	77	74	71	69	63	58	52	48	43
35	97	93	90	87	84	81	78	74	72	69	64	59	53	49	44
36	97	93	90	87	84	81	78	75	72	70	64	59	54	50	45
37	97	93	90	87	84	81	78	75	73	70	65	60	54	51	46
38	97	93	91	88	85	82	79	75	73	70	66	61	55	51	46
39	97	94	91	88	85	82	79	76	74	71	66	61	56	52	46
40	97	94	91	88	86	82	79	76	74	71	66	61	56	52	47
41	97	94	91	88	86	83	80	76	75	71	67	62	57	53	47
42	97	94	91	88	86	83	80	77	75	72	67	62	57	53	48
43	97	94	91	89	87	83	80	77	76	72	67	62	58	54	48
44	97	94	91	89	87	84	81	77	76	72	68	63	58	54	48
45	97	94	91	89	87	84	81	78	76	73	68	63	59	55	49

Ponta Modelo	Diâmetro da gota (μm) X pressão (kgf/cm^2)		
	2	3	4
SF - 01	122	110	106
SF - 015	128	117	110
SF - 02	158	145	138
SF - 03	186	173	165
SF - 04	218	213	204

Ponta Modelo	Diâmetro da gota (μm) X pressão (kgf/cm^2)		
	2	3	4
LD 110015	242	220	204
LD 110002	205	194	182
LD 110003	264	237	230
LD 110004	322	288	296

Ponta Modelo	Diâmetro da gota (μm) X pressão (kgf/cm.^{-2})			
	2	3	4	5
BJ - 015	572	512	467	440
BJ - 02	618	553	490	457
BJ - 03	495	442	406	391
BJ - 04	480	426	389	357
BJ - 05	465	411	373	336