



Bocal Asp.	Pres. Asp.	Alcance do jato	Largura da faixa irrigada	Q = VAZÃO		Área irrigada por pos. Ha	LÂMINA aplicada faixa irrigada - VELOCIDADE de recolhimento tubo - PRESSÃO necessária na entrada do carretel																	
				Lt / Mir	M3 / h		10		15		20		25		30		35		40		50		60	
							mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
mm	bar	mt	mt				mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar
14	3,0	29	36	212	12,7	0,8	35	4,2	24	4,1	18	3,9	14	3,9	12	3,9	10	3,9						
	3,5	30	42	229	13,7	0,9	33	4,8	22	4,7	16	4,5	13	4,5	11	4,5	9	4,5						
	4,0	32	42	245	14,7	0,9	35	5,4	23	5,3	18	5,1	14	5,1	12	5,1	10	5,1						
	4,5	33	42	260	15,6	0,9	37	5,9	25	5,8	19	5,6	15	5,6	12	5,6	11	5,6						
MARCA RECOMENDADA							3		2		2		1		1		1							
16	3,0	32	42	276	16,6	0,9	39	4,5	26	4,4	20	4,2	16	4,2	13	4,2	11	4,2	10	4,2				
	3,5	34	42	298	17,9	0,9	43	5,1	28	5,0	21	4,8	17	4,8	14	4,8	12	4,8	11	4,8				
	4,0	36	48	320	19,2	1,0	40	5,7	27	5,6	20	5,4	16	5,4	13	5,4	11	5,4	10	5,4				
	4,5	37	48	338	20,3	1,0	42	6,3	28	6,2	21	6,0	17	6,0	14	6,0	12	6,0	11	6,0				
5,0	39	54	356	21,4	1,2	40	6,9	26	6,8	20	6,6	16	6,6	13	6,6	11	6,6	10	6,6					
MARCA RECOMENDADA							3		2		2		2		1		1		1					
18	3,0	33	42	350	21,0	0,9	50	4,8	33	4,7	25	4,5	20	4,5	17	4,5	14	4,5	13	4,5	10	4,4		
	3,5	35	48	377	22,6	1,0	47	4,3	31	4,2	24	4,0	19	4,0	16	4,0	13	4,0	12	4,0	9	3,9		
	4,0	37	48	404	24,2	1,0	51	6,1	34	6,0	25	5,8	20	5,8	17	5,8	14	5,8	13	5,8	10	5,7		
	4,5	39	48	429	25,7	1,1	54	6,8	36	6,7	27	6,5	21	6,5	18	6,5	15	6,5	13	6,5	11	6,4		
5,0	41	54	452	27,1	1,2	50	7,4	33	7,3	25	7,1	20	7,1	17	7,1	14	7,1	13	7,1	10	7,0			
MARCA RECOMENDADA							3		3		2		2		1		1		1		1			
20	3,0	35	48	432	25,9	1,0	54	5,3	36	5,2	27	5,0	22	5,0	18	5,0	15	5,0	14	5,0	11	4,9	9	4,9
	3,5	37	48	467	28,0	1,0	58	4,3	39	4,2	29	4,0	23	4,0	19	4,0	17	4,0	15	4,0	12	3,9	10	3,9
	4,0	39	54	501	30,1	1,2	56	6,8	37	6,7	28	6,5	22	6,5	19	6,5	16	6,5	14	6,5	11	6,4	9	6,4
	4,5	41	54	531	31,9	1,2	59	7,5	39	7,4	30	7,2	24	7,2	20	7,2	17	7,2	15	7,2	12	7,1	10	7,1
5,0	43	60	560	33,6	1,3	56	8,2	37	8,1	28	7,9	22	7,9	19	7,9	16	7,9	14	7,9	11	7,8	9	7,8	
MARCA RECOMENDADA							3		3		2		2		2		1		1		1			
22	3,0	37	48	522	31,3	1,0	65	5,9	44	5,8	33	5,6	26	5,6	22	5,6	19	5,6	16	5,6	13	5,5	11	5,5
	3,5	39	54	563	33,8	1,2	63	4,3	42	4,2	31	4,0	25	4,0	21	4,0	18	4,0	16	4,0	13	3,9	10	3,9
	4,0	42	60	604	36,2	1,3	60	7,5	40	7,4	30	7,2	24	7,2	20	7,2	17	7,2	15	7,2	12	7,1	10	7,1
	4,5	44	60	640	38,4	1,3	64	8,3	43	8,2	32	8,0	26	8,0	21	8,0	18	8,0	16	8,0	13	7,9	11	7,9
5,0	45	60	676	40,6	1,3	68	9,1	45	9,0	34	8,8	27	8,8	23	8,8	19	8,8	17	8,8	14	8,7	11	8,7	
MARCA RECOMENDADA							3		3		2		2		2		2		1		1		1	

N.B. A tabela é indicativa, porque é calculada com base em fórmulas matemáticas e nas condições médias de trabalho das máquinas.

Aspersor considerado: verifique a vazão em função do diâmetro do bocal.

Largura máxima faixa irrigada igual a 70% do diâmetro de alcance do aspersor, ajustada para múltiplo de 6m, sempre abaixo.

Área acrescentada no início da faixa irrigada igual a 50% do raio de alcance do aspersor.

Atualização: 10/10/2022