

Bocal Asp.	Pres. Asp.	Alcance do jato	Largura da faixa irrigada	Q = VAZÃO			Área irrigada por pos.	LÂMINA aplicada faixa irrigada - VELOCIDADE de recolhimento tubo - PRESSÃO necessária na entrada do carretel																	
				Lt / Min	Lt/h	M3 / h		10 mm		15 mm		20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm		50 mm		60 mm	
									mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth
mm	bar	mt	mt	Lt / Min			Ha	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar		
14	2,0	21	29	174	10.440	10,44	0,33	36	3,2	24	3,0	18	3,0	14	2,9	12	2,9								
	3,0	25	35	212	12.720	12,72	0,40	36	4,4	24	4,2	18	4,2	15	4,1	12	4,1								
	4,0	29	41	245	14.700	14,70	0,48	36	5,6	24	5,4	18	5,4	14	5,3	12	5,3								
16	2,0	22	31	226	13.560	13,56	0,34	44	3,5	29	3,3	22	3,3	18	3,2	15	3,2	13	3,2						
	3,0	26	36	276	16.560	16,56	0,42	45	4,8	30	4,6	23	4,6	18	4,5	15	4,5	13	4,5						
	4,0	30	42	320	19.200	19,20	0,50	46	6,1	30	5,9	23	5,9	18	5,8	15	5,8	13	5,8	11	5,8				
18	2,0	28	39	286	17.160	17,16	0,46	44	3,8	29	3,6	22	3,6	18	3,5	15	3,5	13	3,5	11	3,5	9	3,4		
	3,0	31	43	350	21.000	21,00	0,53	48	5,3	32	5,1	24	5,1	19	5,0	16	5,0	14	5,0	12	5,0	10	4,9		
	4,0	34	48	404	24.240	24,24	0,59	51	6,7	34	6,5	25	6,5	20	6,4	17	6,4	15	6,4	13	6,4	10	6,3		
20	2,0	24	34	354	21.240	21,24	0,38	63	4,3	42	4,1	32	4,1	25	4,0	21	4,0	18	4,0	16	4,0	13	3,9		
	3,0	29	40	432	25.920	25,92	0,48	65	5,9	43	5,7	32	5,7	26	5,6	22	5,6	19	5,6	16	5,6	13	5,5		
	4,0	32	45	501	30.060	30,06	0,55	67	7,6	45	7,4	33	7,4	27	7,3	22	7,3	19	7,3	17	7,3	13	7,2		

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

Aspersor considerado: MODELO HIDRA, 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: 19/01/2026