

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	
					mm			bar	mt	mt	Ha	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar
10	2,0	18	29	88	5.280	5,28	0,43	18	3,5	12	3,1	9	3,1	7	3,0	6	3,0								
	3,0	21,5	34	107	6.420	6,42	0,52	19	4,6	12	4,2	9	4,2	7	4,1	6	4,1								
	4,0	25	40	124	7.440	7,44	0,62	19	5,8	12	5,4	9	5,4	7	5,3	6	5,3								
12	2,0	20	32	152	9.120	9,12	0,48	29	4,2	19	3,8	14	3,8	11	3,7	10	3,7	8	3,7						
	3,0	24	38	182	10.920	10,92	0,59	28	5,6	19	5,2	14	5,2	11	5,1	9	5,1	8	5,1						
	4,0	27	43	211	12.660	12,66	0,68	29	7,1	20	6,7	15	6,7	12	6,6	10	6,6	8	6,6						
14	2,0	21	34	195	11.700	11,70	0,51	35	4,8	23	4,4	17	4,4	14	4,3	12	4,3	10	4,3	9	4,2				
	3,0	25	40	239	14.340	14,34	0,62	36	6,6	24	6,2	18	6,2	14	6,1	12	6,1	10	6,1	9	6,0				
	4,0	29	46	277	16.620	16,62	0,74	36	8,4	24	8,0	18	8,0	14	7,9	12	7,9	10	7,9	9	7,8				

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: 05/12/2025