

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	Lt / Min		M3 / h	Ha	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar
10	2,0	18	29	88	5.280	5,28	0,51	18	3,6	12	3,2	9	3,2	7	3,1	6	3,1								
	3,0	21,5	34	107	6.420	6,42	0,62	19	4,8	12	4,4	9	4,4	7	4,3	6	4,3								
	4,0	25	40	124	7.440	7,44	0,74	19	6,0	12	5,6	9	5,6	7	5,5	6	5,5								
12	2,0	20	32	152	9.120	9,12	0,58	29	4,4	19	4,0	14	4,0	11	3,9	10	3,9	8	3,9						
	3,0	24	38	182	10.920	10,92	0,71	28	6,0	19	5,6	14	5,6	11	5,5	9	5,5	8	5,5						
	4,0	27	43	211	12.660	12,66	0,81	29	7,5	20	7,1	15	7,1	12	7,0	10	7,0	8	7,0						
14	2,0	21	34	195	11.700	11,70	0,61	35	5,2	23	4,8	17	4,8	14	4,7	12	4,7	10	4,7	9	4,6				
	3,0	25	40	239	14.340	14,34	0,74	36	7,2	24	6,8	18	6,8	14	6,7	12	6,7	10	6,7	9	6,6				
	4,0	29	46	277	16.620	16,62	0,88	36	9,1	24	8,7	18	8,7	14	8,6	12	8,6	10	8,6	9	8,5				

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