

Bocal	Pres.	Alcance	Largura	Q = VAZÃO			Área	LÂMINA aplicada faixa irrigada - VELOCIDADE de recolhimento tubo - PRESSÃO necessária na entrada do carretel																		
Asp.	Asp.	do jato	da faixa	Lt / Min	Lt/h	M3 / h	irrigada	10		15		20		25		30		35		40		50		60		
			irrigada					por pos.	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
mm	bar	mt	mt					Ha	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar	mth	bar
10	2,0	18	25	88	5.280	5,28	0,45	21	3,6	14	3,2	10	3,2	8	3,1	7	3,1									
	3,0	21	29	107	6.420	6,42	0,53	22	4,8	15	4,4	11	4,4	9	4,3	7	4,3									
	4,0	24	34	124	7.440	7,44	0,62	22	6,0	15	5,6	11	5,6	9	5,5	7	5,5									
12	2,0	20	28	130	7.800	7,80	0,50	28	4,1	19	3,7	14	3,7	11	3,6	9	3,6	8	3,6							
	3,0	24	34	154	9.240	9,24	0,62	28	5,5	18	5,1	14	5,1	11	5,0	9	5,0	8	5,0							
	4,0	27	38	178	10.680	10,68	0,71	28	6,9	19	6,5	14	6,5	11	6,4	9	6,4	8	6,4							
14	2,0	21	29	174	10.440	10,44	0,53	36	4,8	24	4,4	18	4,4	14	4,3	12	4,3	10	4,3	9	4,2					
	3,0	25	35	212	12.720	12,72	0,65	36	6,6	24	6,2	18	6,2	15	6,1	12	6,1	10	6,1	9	6,0					
	4,0	29	41	245	14.700	14,70	0,77	36	8,3	24	7,9	18	7,9	14	7,8	12	7,8	10	7,8	9	7,7					

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