

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				Ha																		
14	2,0	25,5	41	230	10.440	13,80	0,47	34	3,2	23	3,0	17	3,0	14	2,9	11	2,9								
	3,0	30	48	280	12.720	16,80	0,58	35	4,4	23	4,2	18	4,2	14	4,1	12	4,1								
	4,0	33,5	54	325	14.700	19,50	0,66	36	5,6	24	5,4	18	5,4	15	5,3	12	5,3								
16	2,0	27	43	282	16.920	16,92	0,51	39	3,8	26	3,6	20	3,6	16	3,5	13	3,5	11	3,5						
	3,0	31	50	344	20.640	20,64	0,60	42	5,2	28	5,0	21	5,0	17	4,9	14	4,9	12	4,9						
	4,0	34	54	399	23.940	23,94	0,67	44	6,7	29	6,5	22	6,5	18	6,4	15	6,4	13	6,4	11	6,4				
18	2,0	28	45	343	20.580	20,58	0,53	46	4,2	31	4,0	23	4,0	18	3,9	15	3,9	13	3,9	11	3,9	9	3,8		
	3,0	33	53	434	26.040	26,04	0,65	49	6,0	33	5,8	25	5,8	20	5,7	16	5,7	14	5,7	12	5,7	10	5,6		
	4,0	36	58	506	30.360	30,36	0,73	53	7,6	35	7,4	26	7,4	21	7,3	18	7,3	15	7,3	13	7,3	11	7,2		
20	2,0	29	46	411	24.660	24,66	0,55	53	4,8	35	4,6	27	4,6	21	4,5	18	4,5	15	4,5	13	4,5	11	4,4		
	3,0	34	54	520	31.200	31,20	0,67	57	6,8	38	6,6	29	6,6	23	6,5	19	6,5	16	6,5	14	6,5	11	6,4		
	4,0	38	61	606	36.360	36,36	0,78	60	8,7	40	8,5	30	8,5	24	8,4	20	8,4	17	8,4	15	8,4	12	8,3		

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: 17/12/2025