

2005 AquaMaster

2005 AquaMaster



La solución más práctica y económica para el riego subarbóreo y el riego por encima de las copas

- De extra gran alcance
- Particularmente apropiado para plantaciones ampliamente espaciadas (tales como nogal, almendro, aguacate, mango, etc.).
- De estructura sencilla y fácil de manejar
- Cobertura de riego uniforme en una amplia variedad de espaciamientos, caudales y presiones.



2005 AquaMaster

Características generales

- Boquilla a prueba de ingreso de insectos
- Gotas de riego de gran tamaño
- Novedosa estaca
- Adaptable también al riego por encima sobre Irristands para hortalizas y viveros (con espaciamentos de hasta 6 x 6 m)

Aspectos técnicos

- Presión de operación: 1.5 a 3.0 bar
- Caudal: 30 a 365 l/h
- Diámetro de cobertura: 6.5 a 13.0 m
- Requisitos de filtrado: 130 micrones para boquillas color púrpura y marrón
200 micrones para los demás colores



Uniformidad de riego

Rotor	Color de boquilla	Boquilla ID mm	1.5 bar		2.0 bar*		2.5 bar	
			l/h	D (m)	l/h	D (m)	l/h	D (m)
Negro	Violeta	0.80	30.3	5.5	35	5.5	39.1	5.5
	Marrón	0.94	43.3	6.5	50	6.5	55.9	6.5
Azul	Gris	1.14	60.6	7.0	70	7.0	78.3	7.0
	Verde	1.40	90.9	8.0	105	9.0	117.4	9.0
Verde	Naranja	1.50	103.9	9.0	120	9.5	134.2	9.5
	Negro	1.74	138.6	9.5	160	10.0	178.9	10.0
	Azul	1.94	173.2	10.5	200	10.5	223.6	11.0
	Amarillo	2.16	215.0	10.5	250	11.5	305.0	12.0
	Rojo	2.36	260.0	12.0	300	12.5	365.0	12.5

Probados a una altura de 0.25 m y a 2.0 bar de presión

Modelo Invertido - Uniformidad de riego

Color de Rotor	Color de boquilla	Boquilla ID mm	2.0 bar*	
			l/h	D (m)
Verde	Violeta	0.80	35	6.5
Invertido	Marrón	0.94	50	7.5
	Gris	1.14	70	9.0
	Verde	1.40	105	10.0
	Naranja	1.50	120	10.5
	Negro	1.74	160	11.0
	Azul	1.94	200	11.5

*Probados a una altura de 1.80 m

Caudales y diámetros de humedecimiento (m)

Rotor	Color boquilla	Caudal l/h	Precipitación (mm/h) espaciamento (m)							
			3x3		4x4		5x5		6x6	
			mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h	mm/h		
Verde	Naranja	120	13.3	7.5	4.8	3.3				
	Negro	160	17.8	10.0	6.4	4.4				
	Azul	200	22.2	12.5	8.0	5.6				
	Amarillo	250	27.8	15.7	10.0	7.0				
	Rojo	300	32.9	18.5	11.8	8.2				

Probados a una altura de 0.6 m y a 2.0 bar de presión

Código de color - uniformidad de distribución

CU < 85%
 CU = 85-88%
 CU = 89-92%
 CU > 93%