

irritec®

don't wait for rain®

La Solución Completa para Riego

DPLine 12 mm Ideal para su cultivo

La línea de goteo **DPLine® de 12 mm** cuenta con gotero pequeño y llano, disponible en una amplia de caudales. El gotero plano de flujo turbulento garantiza caídas de presión localizadas extremadamente bajas junto con excelentes características hidráulicas que permiten grandes longitudes de laterales manteniendo una alta uniformidad de emisión.

Los laberintos de última generación reducen la sensibilidad a las presiones y aumentan el efecto autolimpiante gracias al mayor grado de turbulencia desarrollado, reduciendo la posibilidad de sedimentación incluso a bajas presiones de operación.

Características y Ventajas:

- Alto rendimiento en términos de uniformidad de dispensación incluso en ciclos de fertirrigación.
- Posibilidad de realizar laterales con longitudes considerables.
- Practicidad en la aplicación del producto sin necesidad de verificar la posición del punto de emisión del gotero con respecto al suelo.
- Coeficiente de fabricación CV muy bajo y uniformidad de emisores muy alta.
- El gotero plano moldeado, de solo 2 mm de espesor, soldado a la pared interna del tubo de coextrusión, desarrolla caídas de presión casi nulas.
- El filtro integrado con 20 orificios de entrada reduce las posibilidades de oclusión.
- Resistente a los rayos UV y a todos los fertilizantes comúnmente utilizados en la agricultura.



Beneficios:

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Ahorro importante de agua |  | Reducción de enfermedades |
|  | Cultivos con mayor rendimiento y más saludables |  | Control de humedad y maleza |
|  | Menor uso de energía eléctrica |  | Permite el uso de agua con alta concentración de sales |
|  | Mejor aprovechamiento y aplicación de fertilizantes | | |

Las **DOBLE LÍNEA VERDE** son **TERRITORIO**
irritec®

CONTÁCTANOS
 (442) 103.34.22

Irritec México
 

www.irritec.mx

Green Fields 

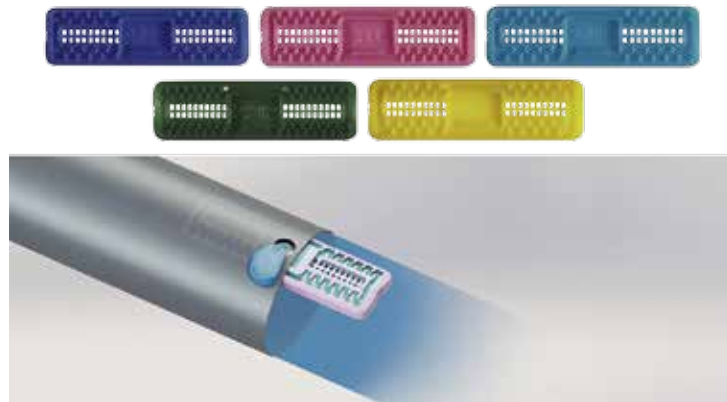
Conoce nuestro programa de acopio y reciclaje de cinta de riego utilizada

Reciclar Cinta
trae GRANDES BENEFICIOS



La **Solución Completa** para Riego

DPLine 12 mm



Campo de aplicación



Cultivos en campos abiertos



Cultivos protegidos

Datos técnicos

Diámetro Nominal		Diámetro externo		Espesor		Presión Máxima de operación	
mm	inch	mm	mil	mm	bar	psi	
12	1/2	13	24	0.6	2.5	36	

Características de la cinta

Caudal nominal (lph)	Caudal (lph)	Filtración recomendada	Ecuación de flujo		CV
a 1.0 bar / 14.5 psi	a 0.7 bar / 10 psi	Mesh	k	x	%
0.60 lph	0.50	155	0.19	0.48	≤ 2.5
0.80 lph	0.66	155	0.26	0.48	≤ 2.5
1.10 lph	0.92	155	0.38	0.48	≤ 2.5
1.50 lph	1.20	155	0.51	0.48	≤ 2.5
2.10 lph	1.75	120	0.69	0.48	≤ 2.5

Caudal (lph)	Presión (bar)					
	0.5	0.7	1.0	1.2	1.5	2.0
a 1.0 bar / 14.5 psi						
0.6	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8
0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1
1.1	0.8	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6
1.5	1	1.2	1.5	1.7	1.9	2.2
2.1	1.5	1.8	2.1	2.3	2.7	3.1

Longitud recomendada en metros

DPLine® 12 mm	Caudal lph	S %	E.U. %	Espaciamento (cm)				Caudal lph	S %	E.U. %	Espaciamento (cm)			
				15	20	30	40				15	20	30	40
	0.8	2		95	28	32	36	39	1.5	2	95	21	24	29
61					73	90	102	43				52	65	75
95					40	48	62	75				95	26	32
0		95	73	88	114	138	48	58		75	91			
			95	38	59	84	104	95		30	37	51	61	
			95	80	99	135	165	95		51	63	85	102	
1.1	2		95	24	28	33	36	2.1	2	95	18	21	26	29
				51	61	76	87				36	43	55	64
				95	32	39	50				60	95	22	26
	0	95	62	70	92	110	40		48	62	75			
			95	37	47	62	80		95	25	30	40	51	
			95	63	78	104	128		95	42	51	68	84	

S = Pendiente E.U. = Uniformidad de emisión.
 Presión de entrada = 1.0 bar
 Pendiente del terreno (- Descenso; + Ascenso).

PREGUNTA POR NUESTRA AMPLIA GAMA DE **CONECTORES**

