

# MANGUERA DE RIEGO POR GOTEO PLUVIO TAPE CON LABERINTO CONTINUO DE FLUJOS TURBULENTOS

Manguera de riego por goteo realizada sobre manguera de bajo espesor de polietileno de primera calidad, con laberinto continuo de flujos turbulentos.

Mediante el sistema integrado de producción, el laberinto se suelda durante la fase de extrusión. El orificio de salida del agua se realiza con un corte lineal que se abre cuando la manguera está bajo presión y se cierra al final del ciclo de riego, evitando la entrada de partículas extrañas en el gotero. El perfil del laberinto está proyectado de modo de crear un vórtice turbulento que garantiza una elevada homogeneidad de flujo y un coeficiente de variación de producción (CV) excelente.

Ideal en casos de sextos de plantación muy cercanos, de suelos arenosos y muy drenantes gracias a la presencia de puntos de caída con espacios reducidos, y de instalaciones de sub-riego ligero.

Se recomienda el uso de la manguera de goteo **Pluvio Tape** en caso de espacios de 10 cm.



## SECTORES DE UTILIZACIÓN



cultivos de campo abierto



fertirrigación



cultivos monoestacionales



hortalizas y frutas



sub-irrigación ligera



floricultura



cultivos protegidos en suelo

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Autolimpiante (presión mínima 0,5 bar)
- Excelente uniformidad de caudal
- Resistente a los rayos UV
- Alta precisión y tecnología de perforación que permite un correcto goteo con cualquier caudal
- Alta resistencia a la tracción
- Variedad de gama
- Reducción de la dispersión de agua en suelos arenosos
- Fácil instalación gracias a la línea verde que indica el correcto posicionamiento de la manguera que debe estar siempre con el laberinto hacia arriba
- Ahorro de agua y fertilizantes, cuyo porcentaje de uso puede calcularse exactamente según el caudal de los goteros y la longitud de las secciones de uso
- Bajos costes de mano de obra
- 100% reciclable

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Laberinto con amplios pasajes internos
- Laberinto soldado a la pared interior durante la extrusión
- Gotero con CV (coeficiente de variación de la producción) muy bajo
- Cinco capacidades diferentes
- Presión de ejercicio recomendada: 0,7 bares
- Presión máxima: 1,0 bares
- Filtración recomendada:  $\leq 130 / 150$  mesh

# MANGUERA DE RIEGO POR GOTEO PLUVIO TAPE CON LABERINTO CONTINUO DE FLUJOS TURBULENTOS

## GAMA

Ø NOMINAL	ESPESOR		PRESIÓN MÁX	CAPACIDAD	FILTRACIÓN	
mm	mil	mm	bar	l/h	mesh	
16	5/8	5	0,13	0,6	0,8 - 1,0 1,2 - 1,5 - 2,0	130/150
		6	0,15			
		7	0,18	0,7		
		8	0,20			
		10	0,25			
22	7/8	8	0,20	0,6	0,8 - 1,0 1,2 - 1,5 - 2,0	130/150
		10	0,25			

## LONGITUD MÁXIMA ACONSEJADA (m) - PENDIENTE 0%

diámetro 16 mm							diámetro 22 mm						
CAPACIDAD l/h	ESPACIADO (cm)						CAPACIDAD l/h	ESPACIADO (cm)					
	E.U. %	10	15	20	30	40		E.U. %	10	15	20	30	40
0,8	90%	90	115	140	180	210	0,8	90%	158	201	245	315	368
	85%	111	141	172	221	258		85%	194	248	301	387	452
1,0	90%	76	99	119	153	184	1,0	90%	133	174	208	268	322
	85%	93	122	146	188	226		85%	164	213	256	329	396
1,2	90%	68	88	105	140	175	1,2	90%	119	154	184	245	306
	85%	84	108	129	172	215		85%	146	189	226	301	377
1,5	90%	56	59	68	110	140	1,5	90%	98	103	119	193	245
	85%	69	73	84	135	172		85%	121	127	146	237	301
2,0	90%	35	44	55	72	86	2,0	90%	78	83	94	153	195
	85%	43	54	68	88	106		85%	96	107	115	177	286

E.U.%= Emission Uniformity

## ESTÁNDAR

- UNI EN ISO 9261:2010
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015

## EMBALAJE

Ø NOMINAL	ESPESOR		LONGITUD ROLLO	
mm	mil	mm	m	
16	5/8	5	0,13	3655
		6	0,15	3050
		7	0,18	2300
		8	0,20	2300
		10	0,25	1830
22	7/8	8	0,20	1695
		10	0,25	1340

