FICHA TÉCNICA

SUSTRATO TS1 ARANMIX #8

Revisado: 16/11/2026

IMPORTANCIA:
El *SUSTRATO TS1 ARANMIX #8* está compuesta de musgo de turba oligotrófica Sphagnum y perlita, este último amortigua el peso en la retención agua, fertilizantes y otros productos, su tamaño y forma homogeniza el crecimiento de las plantas. Es ideal como sustrato sustituto y acondicionador de suelos, especialmente para plantas sensibles a las sales. El sustrato es de material inocuo, además, posee una buena retención de humedad, durante todo el periodo del cultivo.

DESCRIPCIÓN:
Es un material inocuo, no contiene microorganismos o nemátodos patógenos. De granulometría media. Contiene un agente humectante manteniendo una estructura estable a largo plazo, es decir antes y después del riego. Mejora el drenaje debido a la adición de perlita. Además, reduce la formación de sales y es retardante del calentamiento radicular. La presencia de turba extraída en bloques (cosecha vertical) permite un mejor equilibrio estructural del sustrato resultando en un material con propiedades físicas más equilibradas; con ello se puede ajustar la aireación, retención de agua y distribución de poro del sustrato.

APLICACIONES:
Orientado hacia el cultivo de plantas acidófilas como arándanos. Es recomendable que el riego y la mezcla del sustrato se realice en una zona limpia y desinfectada. La cantidad de agua que se agrega es de 8-10L por cada fardo de 210L, siendo el riego de manera gradual o pulverizado.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES	
Procedencia	LITUANIA	
Composición	Turba rubia, perlita, oligoelementos, fertilizantes minerales NPK y agente humectante.	
Receta	1VA	
pH (H_2O, v/v 1:2,5)	4.5 ± 0.5	
pH ($CaCl_2$, 0.01 molar)	3.5 – 4.5	
Conductividad eléctrica (H_2O, v/v 1:3.6)	0.40 – 0.50 dS/m	
Salinidad (g/l, KCl)	1.0	
Granulometría	Media 0-25mm. - 65% aprox. Turba rubia: 0-25 mm. - 15% aprox. turba extraída en bloques: 5 – 15 mm. - 20% aprox. Perlita plus: 1- 7.5 mm.	
Nutrientes	N: P_2O_5: K_2O: Mg:	140 mg/l 100 mg/l 180 mg/l 100 mg/l
	Incluye todos los elementos traza necesarios. Hierro es añadido como quelato EDTA*.	
Cap. de retención de agua (%)	73 – 78	Según EN 13041
Capacidad de aireación (%)	12 – 17	
Sustancia seca (%)	<10	
Volumen expandido del fardo	210L	
Presentación	Fardo	

*Elementos traza son elementos químicos que se necesita en cantidades pequeñas para asegurar un crecimiento y un desarrollo adecuados. EDTA: Aporta una liberación instantánea de hierro a la planta.
Recomendaciones: El sustrato es de material inocuo, libre de cualquier enfermedad perjudicial. Las recomendaciones de almacenamiento es mantener el producto sobre pallets y bajo sombra, mientras de uso se han de entender como indicativas y se deben adecuar a las condiciones *in situ.* Es recomendable que el riego y la mezcla del sustrato se realice en una zona limpia y desinfectada. Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según nuestro mejor conocimiento, pero debe considerarse únicamente como una guía en la selección del producto, no como una garantía de funcionamiento. MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C. declina toda responsabilidad por los resultados obtenidos mediante el uso de esta información. Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento sin autorización de MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C.

MARUPLAST INTERNACIONAL S.A.C
Departamento Técnico