

## FICHA TÉCNICA

### SUSTRATO PREMIX 5

Revisado: 25/05/2023

#### IMPORTANCIA:

El sustrato *PREMIX 5* está compuesto principalmente a base de musgo Sphagnum y perlita. Su granulometría es fina y provee óptimas condiciones de temperatura, humedad constante otorgando un mejor desarrollo radicular a los plantines, es ideal en la producción de hortalizas, flores y de cultivos forestales en tubetes y bandejas de propagación. Aplicado en el floricultura y silvicultura (especialmente en el trasplante).

#### DESCRIPCIÓN:

Favorece el desarrollo y crecimiento de las raíces. La adición de perlita homogeniza el crecimiento de las plantas y mejora el drenaje. Enriquecido con silicio, el cual es un elemento benéfico para las plantas que puede ayudar a que la planta sea más fuerte, incrementar la resistencia al estrés hídrico, mejorar el crecimiento de raíces, aumentar el diámetro del tallo, entre otros beneficios (los resultados varían según el tipo de planta y método de cultivo del productor). Por otro lado, es un material inocuo, libre de microorganismos, nemátodos, ni semillas de malas hierbas.

#### APLICACIONES:

El tamaño de partícula lo hace ideal para pequeños contenedores de cultivo y para semilleros de ornamentales como begonia, geranio, petunia, etc., hortalizas y en el cultivo del tabaco. Se recomienda humedecer previo al llenado para alcanzar el volumen final.

CARACTERÍSTICAS	DETALLES		
<b>Procedencia</b>	CANADÁ		
<b>Composición</b>	Turba de musgo Sphagnum canadiense (75 - 85% aprox.), perlita (20% aprox.), dolomita, yeso, agente humectante y fertilizantes de inicio. Dióxido de silicio (0.25%), silicio soluble (0.12%).		
<b>Apariencia</b>	Sustancia orgánica natural marrón claro a oscuro.		
<b>Olor</b>	Leve a olor de tierra		
<b>pH</b>	5.5 – 6.0		
<b>Conductividad eléctrica</b>	0.75-1.0 dS/m		
<b>Densidad</b>	136,2 – 168.2 g/L		
<b>Granulometría</b>	Fina: 0-7mm.		
<b>Capacidad de agua</b>	45-65%		
<b>Capacidad de aire</b>	10-25%		
<b>Porcentaje de humedad</b>	40-55%		
<b>Elementos en ppm</b>	NO <sub>3</sub> -N: 25-100	Mg: 30-100	B: 0.01-0.2
	NH <sub>4</sub> -N: 0-15	SO <sub>4</sub> : 80-140	Cu: 0.01-0.05
	P: 1-20	Fe: 0.3-1.1	Zn: 0.01-0.2
	K: 25-100	Mn: 0.01-0.2	
	Ca: 40-140	Mo: 0.001-0.02	
<b>Volumen expandido del fardo</b>	210L		
<b>Presentación</b>	Fardo		

\* Rangos de nutrientes se basa en el Método pasta saturada.

Recomendaciones: Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. ■ MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.