

SUSTRATO STI

La tendencia actual del mercado internacional del sustrato es, sin duda, la de los sustratos a base de materiales de baja densidad. El sustrato **STI** a base de turba rubia de *Sphagnum* ofrece la alternativa de calidad para los sustratos de importación por su elevada polivalencia y eficacia para el cultivo forzado de una gran variedad de plantas de temporada.

composición

El principal componente de **STI** es la turba rubia de *Sphagnum* procedente de las turberas bálticas del norte de Europa. El acabado final del sustrato se realiza mediante la adición de fertilizante y el cribado, para darle homogeneidad y al mismo tiempo, la granulometría exacta para obtener un correcto comportamiento de drenaje.

características

Las principales características de **STI** se resumen en la tabla siguiente:

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD	% m/m	40-50
MATERIA ORGÁNICA	% s.m.s.	80
pH	-	6-6,5
CONDUCTIVIDAD	μS/cm	600*
DENSIDAD APARENTE	g/l	146
DENSIDAD REAL	g/cm ³	1,50
ESPACIO POROSO TOTAL	%	90
AIRE	%	37
AGUA FÁCILMENTE ASIMILABLE	%	23
AGUA DE RESERVA	%	3
AGUA DIFÍCILMENTE ASIMILABLE	%	27

*Para el nivel de abonado de **STI-2**

El sustrato **STI** a base de turba rubia comporta una serie de ventajas respecto a los sustratos habituales: favorece el desarrollo radicular y el crecimiento precoz de las plantas hasta el final del cultivo.

Su alta aireación y porosidad permite un óptimo enraizamiento de los cultivos y favorece la sanidad radicular a lo largo del periodo de crecimiento.

STI está enriquecido con un abono de fondo para las primeras semanas de cultivo. **STI** se presenta en tres gamas diferenciadas en el grado de abonado. Este abono de fondo de los sustratos aporta los macronutrientes nitrógeno, fósforo y potasio, e incluye además micronutrientes.

No obstante, cabe señalar que esta fertilización está calculada para las primeras semanas de cultivo, aconsejándose la complementación con abonos de liberación lenta o mediante fertirrigación con el fin de obtener el óptimo rendimiento del cultivo.

SUSTRATO STI	FERTILIZACIÓN (mg/L N-P ₂ O ₅ -K ₂ O)
STI-1	100-110-130
STI-2	180-200-230
STI-3	300-340-385

aplicaciones

El sustrato **STI** ha sido diseñado para el cultivo en invernadero y para el cultivo al exterior con riego controlado de gran variedad de especies ornamentales.

Los cultivos en invernadero requieren sustratos como el **STI** con un alto porcentaje de aire y una buena capacidad de retención de agua.

La gran polivalencia de **STI** es una de sus características básicas. Un ejemplo de las muchas variedades que obtienen un óptimo rendimiento con **STI** son:

STI-1:

.Plantas tropicales: *kentia, saintpaulia, croton*
 .Cultivo de plantas acidófilas: *hortensia, camelia, rhododendron, gardenia*

STI-2:

.Planta de temporada: *primula, begonia, impatiens, pelargonium*
 .Planta aromática: *thymus, rosmarinus, lavandula*

STI-3:

.Cultivo al exterior de arbustos mediterraneos: *nerium, viburnum, euonymus, pyracantha*
 .Cultivo de cítricos en contenedor



Primula obconica.

presentación del producto

El sustrato **STI** se presenta a granel servido mediante camión basculante, con un pedido mínimo de 20 m³.



Impatiens de Nueva Guinea.