



SUSTRATO BVT ESPECIAL EXTERIORES

En el momento de transplantar plantas a contenedores de volumen considerable, o de emprender el cultivo de plantas cuya permanencia en el contenedor sea prolongada, se plantea la necesidad de encontrar un sustrato adecuado, tanto a nivel económico como técnico; que no se degrade con demasiada celeridad y que no se seque fácilmente.



BURÉS PROFESIONAL, S.A., responde a esa necesidad con el sustrato **BVT** cuya principal característica es la de retener el agua con más fuerza que los sustratos hechos a base de turba; consecuentemente su resistencia a secarse es mayor, evitando así el marchitamiento de las plantas.

Por ello, **BVT** es un sustrato idóneo para plantas de clima mediterráneo que precisen un cultivo largo.

composición del sustrato

El sustrato **BVT** tiene como componente principal **ECOBOSC**®, al que se añaden arcilla y puzolana volcánica.

ECOBOSC es un producto totalmente natural y formulado a partir de materiales 100% de origen vegetal, los cuales una vez seleccionados y triturados son sometidos a un riguroso proceso de compostaje aerobio.

Algunos de los principales componentes de **ECOBOSC** son la corteza de pino, poda triturada y hojarasca, entre los cuales destaca la corteza de pino como material básico en la mezcla.

La arcilla proporciona unas características muy interesantes al sustrato **BVT**:

- Elevada capacidad de retención de agua y posibilidad de liberarla progresivamente.
- Elevada capacidad de intercambio iónico, con lo que mejora el aprovechamiento de los nutrientes, al tiempo que mejora la capacidad amortiguadora del sustrato.
- Reducción del precio de coste del sustrato, si lo comparamos con sustratos a base de turba.

La adición de arcilla en su justa proporción al **BVT**, tiene un efecto beneficioso a la hora de trasplantar, ya que mejora la continuidad hidráulica entre el sustrato contenido en el cepellón o que da soporte a las raíces, y el suelo circundante de la zona en la que se trasplanta.

Además, la elevada densidad de la arcilla proporciona un sustrato más compacto, difícil que se pierda por el viento o por un vuelco, cuando se cultiva en exterior.

Por su parte, la puzolana volcánica representa una pequeña proporción del sustrato **BVT**, y



tiene la función de mantener la aireación de las raíces durante el tiempo que dure el cultivo y favorecer el drenaje rápido.

características del sustrato

BVT es un producto estable y totalmente libre de semillas de plantas adventicias, que permite un uso seguro sin peligro para las plantas por fermentaciones posteriores o por fenómenos de "inmovilización de nitrógeno".

Todo el proceso de fabricación, así como el producto final, está sometido a nuestros rigurosos controles de calidad certificados por las Normas ISO-9001 y 14001, con la finalidad de garantizar la satisfacción de nuestros clientes así como el respeto por el Medio Ambiente en todas nuestras actividades.

BVT tiene unas características muy peculiares, debido a que sus propiedades físicas son distintas a las recomendadas como óptimas para los sustratos tradicionales.

Esta diferencia viene dada por el hecho de que las plantas que se cultivan en él, tienen una gran facilidad para extraer el agua, aún cuando esté retenida con más fuerza en el sustrato.



Otra peculiaridad de **BVT**, es que puede ser utilizado incluso en un ambiente con gran pérdida de agua por evaporación, ya que la

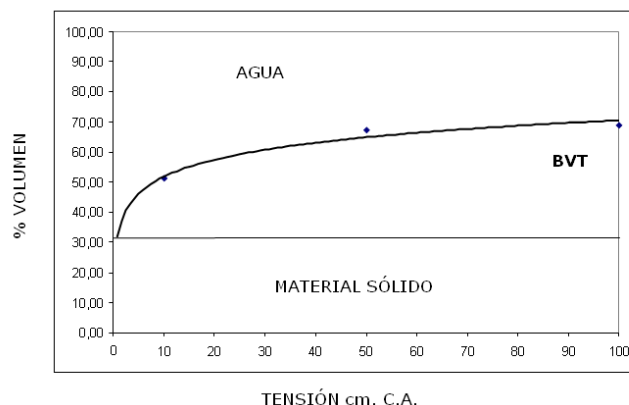
mayor fuerza de retención de agua en el sustrato, hace que la planta no sufra estrés hídrico, ni siquiera en verano.

Se trata en definitiva, de un sustrato totalmente adaptado al clima mediterráneo.

Las características físicas de este sustrato, se muestran seguidamente.

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD	% m/m	43 - 50
MATERIA ORGÁNICA	% s.m.s.	35 - 43
pH (1:5)	-	5,8 - 6,2
CONDUCTIVIDAD (1:5)	μS/cm	300 - 700
DENSIDAD APARENTE SECA	g/l	580-750
ESPACIO POROSO TOTAL	%	65 - 70
AIRE	%	20 - 25
AGUA FÁCILMENTE ASIMILABLE	%	14 - 18
AGUA DE RESERVA	%	4 - 6
AGUA DIFÍCILMENTE ASIMILABLE	%	22 - 27
PESO A SATURACIÓN DE AGUA	Kg/m ³	1405 ± 10%

Curva de retención de agua.



El sustrato se sirve con un abonado de base, por lo cual no es necesario abonar al principio. Para cultivos largos se recomienda abonar con fertilizantes de liberación controlada de la gama **FERTICOTE**.



aplicaciones

El sustrato **BVT** es adecuado para plantas mediterráneas cuyo cultivo dure más de ocho meses, así como árboles o arbustos de cultivo largo.

- Ideal para *Cupressus*, *Pyracantha*, *euonymus*, *Nerium*, *Viburnum*, planta aromática y de rocalla.
- Muy adecuado para el cultivo semi-intensivo con riego no programado, ya que permite espaciar los riegos.
- Apto para el transplante de plantas de gran porte y enmacetado directo de arbustos y árboles arrancados del campo.
- Excelente sustrato para su uso en **cubiertas ajardinadas intensivas**.

El sustrato **BVT** se presenta a granel servido mediante camión basculante y en formato big-bag a petición del cliente.

