

## SUSTRATO BVU

El resultado de las investigaciones llevadas a cabo por **BURÉS PROFESIONAL, S.A.**, es la obtención de un sustrato polivalente por su comportamiento equilibrado en cuanto a capacidad de retención de agua y aireación.

Durante años sólo han existido en el mercado los materiales tradicionales como la tierra de bosque o las turbas. Ahora se ha conseguido una alternativa gracias a las mezclas de diferentes materiales en proporciones estudiadas para reunir todas las características deseables en un sustrato.

### composición del sustrato

La mezcla del sustrato **BVU** incorpora turba rubia de *Sphagnum*, **ECOBOSC**®, y tierra 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, brezo, marro de café y hojarasca, entre los cuales destaca la corteza de pino como material básico en la mezcla.

La turba rubia es un material orgánico vegetal que se forma en lugares fríos y saturados de agua. Principalmente está formado por fibras del musgo *Sphagnum*, que se ha ido acumulando durante siglos dentro del agua. Por este motivo la degradación ha sido muy lenta y la turba aún mantiene su estructura vegetal. Aporta unas características muy interesantes al sustrato como su bajo contenido en sales, la baja densidad y sobre todo la capacidad de retención de agua.

La puzolana volcánica es un producto natural inorgánico, no alterable por los microorganismos; mantiene la estructura del

sustrato durante largo tiempo. La principal misión que tiene en el sustrato es la de facilitar el drenaje y mantener la aireación de las raíces durante el tiempo que dure el cultivo.



### características del sustrato

**BVU** 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.

Dado que principalmente son las características físicas las que determinan la aptitud e un sustrato, el objetivo que se ha perseguido en las proporciones de la mezcla de **BVU** es conseguir que las mismas sean las más adecuadas para el cultivo en contenedor de las plantas ornamentales en general.

Como se observa en la siguiente tabla, el **BVU** es un sustrato con un alto porcentaje de

porosidad que lo hace adecuado para la mayoría de las plantas.

PARÁMETRO	UNIDAD	VALOR
HUMEDAD	% m/m	38-42
MATERIA ORGÁNICA	% s.m.s.	47-60
pH	-	6,5-7
DENSIDAD APARENTE	g/l	300-400
CONDUCTIVIDAD	μs/cm	160-230
RELACIÓN C/N	-	~30
ESPACIO POROSO TOTAL	%	85
AIRE	%	31-35
AGUA FÁCILMENTE ASIMILABLE	%	17
AGUA DE RESERVA	%	5
AGUA DIFÍCILMENTE ASIMILABLE	%	29

La retención de agua se acerca a la ideal y el porcentaje de aireación está entre el 31-35%, por tanto dentro de los límites ideales.

El sustrato incorpora un abono de base para las primeras semanas de cultivo.

## aplicaciones

El sustrato **BVU** está pensado para el cultivo forzado en vivero. Así es posible el riego de alta frecuencia.

Por la baja salinidad se puede abonar de acuerdo con la tolerancia de la planta, sin ser limitativo el sustrato. El crecimiento de los diferentes cultivos es muy rápido como se ha comprobado en varios ensayos y en viveros comerciales.

El **BVU** es por su composición un sustrato muy polivalente y se puede utilizar con éxito en la mayoría de los cultivos. Se recomienda especialmente para:

- Cultivo de planta de flor o temporada: *Petunia*, *Tagetes*, *Dianthus*, crisantemo y geranios.

- Se puede utilizar también en plantas ornamentales de exterior en general como arbustos (*adelfa*, *Euonymus*, *Pyracantha...*) y coníferas (pino, ciprés, *Thuja...*)

En los cultivos al exterior hay que procurar que el sustrato no pierda humedad en exceso.



**BVU** se sirve a granel en camiones volquete.

El material está ya preparado para su utilización directa. No es necesaria ninguna operación adicional, como la descarga del camión, abrir balas, hacer mezclas... con lo que se ahorra tiempo y mano de obra.

El producto se sirve en un corto espacio de tiempo, y por tanto, tampoco es necesario hacer previsiones o tener grandes cantidades en *stock* por lo que dispone de más tiempo para dedicarle a su negocio y más espacio en el vivero.

