

Cultivo de Orquídeas: Cambio de sustrato

Agosto 15, 2018

Sobre el mantenimiento, cuidados y conservación de plantas de orquídeas se ha escrito bastante y podemos encontrar mucha información circulando por la red. Nosotros queremos aportar también nuestros propios métodos y formas, esforzándonos en su presentación, de la forma más amena posible y documentando todo aquello que explicamos...



El sustrato es el medio donde se asienta la planta y desarrolla sus hojas raíces, además de servir de soporte vital para la **Orquídea**.

Dependiendo de la variedad de la planta que cultivemos, dentro de la extensa familia de las **Orchidaceae**, el tipo de sustrato a usar deberá adaptarse al que correspondería en su habiudad natural, teniendo en cuenta que la Orquídea puede ser terrestre, semi-terrestre o epífita, en consecuencia, el sustrato que empleemos variara en su contenido y proporciones.

La forma de mantenerlo en buenas condiciones, cambiarlo llegado el momento y realizar el trasplante de la planta a nuevo sustrato, en cada caso, será también distinta.

Tipos de Orquídeas

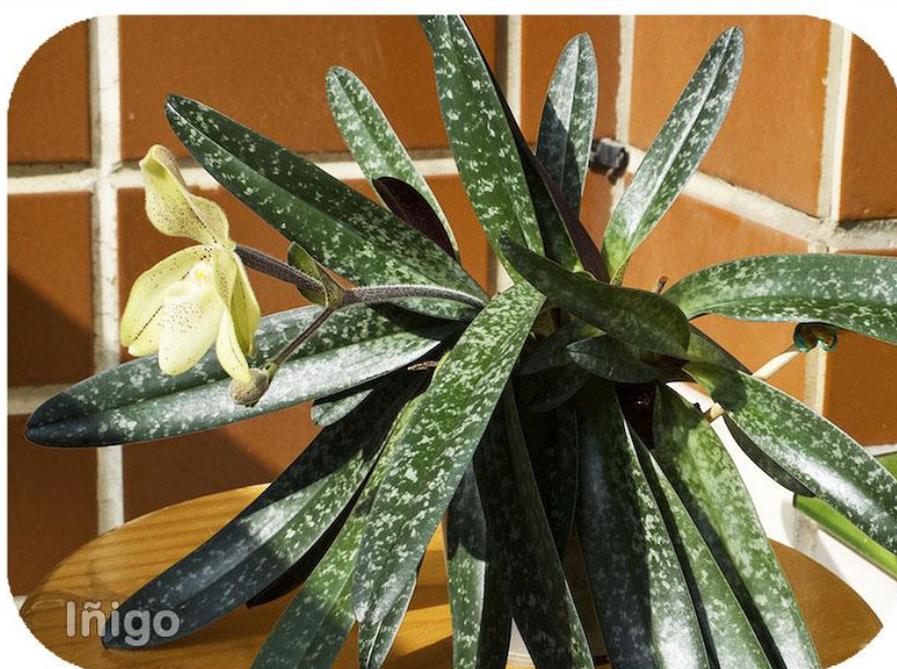
Para **Orquídeas terrestres**: El sustrato puede contener dos tercios de tierra vegetal con algo de sustrato que aporte corteza de pino y fibra de coco, en un tercio. Se tendrán en cuenta las necesidades de drenaje, por cada especie, para aportar o no materiales como arena o gravilla, dependiendo de la exigencia de terreno más o menos húmedo.



Orquídea terrestre

Para **Orquídeas semi terrestres**: Estas suelen tener su habidad entre el material vegetal en descomposición, en la naturaleza piedras con musgo abundante, incluso zonas bajas de árboles y otros materiales vegetales. Para un sustrato en maceta, se puede emplear una parte de sustrato comercial para orquídeas, mezclando otra parte de arlota, piedra volcánica, perlita o vermiculita.

La siguiente fotografía por gentileza de Iñigo, usuario del foro InfoJardin, de su colección particular – Paphiopedilum_concolor



Paphiopedilum

Para **Orquídeas epifitas**: Estas suelen tener su habitud en las copas de los árboles, entre sus ramas o sobre otro material vegetal. Existen varias formas de mantenerlas: cultura del agua, cultura en sustrato, sobre troncos, trozos de corcho, etc., dejando raíces agarradas al soporte y raíces aéreas.



Phalaenopsis

En este artículo os vamos a mostrar que método empleamos para cambiar un sustrato usado por otro nuevo y también cuando lo hacemos, sobre un ejemplar de planta de **Orquídea epifita**, una **Phalaenopsis** mini, de las que podéis encontrar a la venta en viveros y otras tiendas durante los meses de primavera, que es cuando presentan un estupendo aspecto con su floración en pleno apogeo.

Os dejamos a modo de esquema algunas imágenes, para que de una forma rápida podáis seguir el proceso:

Podéis seguir la guía completa en el video que hemos realizado y descargar el documento con imágenes en formato Pdf. Encontrareis los enlaces al final del artículo.

Esquema del proceso

Podéis ver la imagen ampliada haciendo clic en el enlace inferior de cada viñeta. Todos los pasos son desarrollados y explicados con detalle en el video al final del artículo.



<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Limpiar la superficie de trabajo</p>  <p><i>Limpia y desinfecta la superficie de trabajo</i></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Limpiar la superficie de trabajo</p>  <p><i>Frotar con limpiador multiuso / Frotar con alcohol 96°</i></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Desalojar la planta</p>  <p><i>Con cuidado, extraer la planta y eliminar el sustrato</i></p>
<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-01</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-02</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-03</p>
<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Limpiar restos del sustrato</p>  <p><i>Quitar todo el moho, hongos, restos entre las raíces, etc...</i></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Revisad el estado de la planta y descartar la presencia de insectos, hongos, etc</p>  <p><i>Comprobar el estado de la corona, raíces y hojas</i></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Sumergir en agua destilada con vitamina b1 (Tiamina)</p>  <p><i>Aplicar en baño en agua destilada con B1</i></p>
<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-04</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-05</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-06</p>
<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Desinfectar herramientas. Alcohol 96°</p>  <p><i>Desinfecta la herramienta de corte</i></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Desinfectar herramientas. Flamear</p> 	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Desinfectar herramientas. Precaucion</p> 
<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-07</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-08</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-09</p>



<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Dejad enfriar las herramientas.</p>  <p><small>Dejad enfriar la herramienta antes de usar</small></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Cortar el material vegetal deteriorado o afectado por pudrición.</p>  <p><small>Siempre cortad siempre deteriorada</small></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Aplicar canela en polvo a los cortes</p>  <p><small>Aplicamos canela en polvo en los cortes</small></p>
<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-10</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-11</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-12</p>

<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Aplicar canela en polvo a zonas dañadas o con manchas</p>  <p><small>Aplicad canela donde se observen daños o manchas</small></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Tiesto con capa de gravilla fina en el fondo para drenaje.</p>  <p><small>Fondo del tiesto con gravilla y malla de separación</small></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Tiesto con agujeros para ventilación y drenaje.</p>  <p><small>Tiesto transparente con agujeros laterales y en el fondo</small></p>
<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-13</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-14</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-15</p>

<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Colocar un poco de sustrato nuevo en el fondo.</p>  <p><small>Rellenad con algo de sustrato húmedo el fondo</small></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Alojad la planta, raíces dentro con cuidado.</p>  <p><small>Alojad las raíces de la planta y seguid relleno con sustrato</small></p>	<p>Paso a paso: Cambiar el sustrato a una Orquídea Phalaenopsis</p> <p>Dejar siempre la corona al aire, sin cubrir con sustrato</p>  <p><small>Dejad la corona descubierta</small></p>
<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-16</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-17</p>	<p>Ver imagen ampliada Cambio sustrato Paso-18</p>

**Paso a paso:
Cambiar el sustrato a
una Orquídea
Phalaenopsis**

Rellenar con sustrato por todos los sitios incluso entre las raíces.



**Paso a paso:
Cambiar el sustrato a
una Orquídea
Phalaenopsis**

Alternar el tipo de sustrato, musgo, fibra, cortezas, arlita, etc.



**Paso a paso:
Cambiar el sustrato a
una Orquídea
Phalaenopsis**

Colocad soporte para la planta o la vara floral. Sujetad bien la planta.



[Ver imagen ampliada](#)
[Cambio sustrato Paso-19](#)

[Ver imagen ampliada](#)
[Cambio sustrato Paso-20](#)

[Ver imagen ampliada](#)
[Cambio sustrato Paso-21](#)

**Paso a paso:
Cambiar el sustrato a
una Orquídea
Phalaenopsis**

Terminar de rellenar. Apretar un poco el sustrato para que la planta quede firme.



[Ver imagen ampliada](#)
[Cambio sustrato Paso-22](#)

El mejor momento

El mejor momento, y el recomendado para proceder al cambio de sustrato, se da cuando la planta se ha desarrollado lo suficiente y el número de raíces y su tamaño es considerable, quedando apretadas en el tiesto. Se pueden dar otras circunstancias o necesidades, entre las que incluimos la buena salud de la planta.

Cuando la planta es adquirida para nuestra colección a través de alguna tienda especializada, vivero o grandes almacenes, debemos observar su estado. Tendremos que observar detenidamente la humedad del sustrato original que la envuelve y el tipo de este sustrato.

Posiblemente y por cuestiones del embalaje y transporte, los cultivadores y distribuidores a gran escala de estas plantas, suelen colocar bolas de musgo en el centro y arrojando las raíces, esto garantiza a priori las condiciones de humedad y el sustento de la planta, pero a la larga puede ser un motivo de pudrición de las raíces y de la corona, y como consecuencia puede provocar que la planta enferme y muera, así que éste es otro buen motivo para cambiar cuanto antes el sustrato.

De una forma u de otra le recomendamos:

- No cambie el sustrato hasta que se pierda completamente la floración.
- Hágalo durante el otoño, en el periodo de descanso de la planta.
- Hágalo al recibir la planta si observa daños o pudrición. Si está en floración probablemente la perderá, pero no se preocupe, brotara con más fuerza la próxima temporada.
- Para eliminar cualquier posible brote de hongos o insectos, puede tratar el sustrato previamente pasándolo por el microondas. Dos o tres sesiones de uno o dos minutos a máxima potencia serán suficiente. Hágalo con precaución, use la porción a sustituir, dentro de un recipiente o bolsa para microondas, deje alguna pequeña abertura para la salida del vapor.

En el siguiente video podéis seguir con detalle como desarrollamos todo el proceso. Esperamos que estos pequeños apuntes os sirvan de ayuda y os animamos a comentar lo que creáis oportuno.

Video:



<https://www.youtube.com/watch?v=mVyfzBrArMk>

Por si es de vuestro interés os dejo un enlace con el sustrato que he usado en esta ocasión:

Si tienes alguna duda sobre Orquídeas, **deja un comentario**, te ayudaremos lo antes posible y recuerda suscribirte al [boletín](#) y a nuestro canal en YouTube: [Suscribe](#)

También puedes consultar la sección de [FAQS – Preguntas Frecuentes](#) , esperamos poder ayudarte.

Gracias por ayudarnos a compartir este contenido...

Gracias por ayudarnos a compartir este contenido...

 0				 0	 0
 0					