

Tips para incorporar compost en la viverización de especies nativas en Chile



¿Sabías que la turba vegetal y la tierra de hojas son sustratos poco sustentables?



¿QUÉ ES EL COMPOST?

Es un material orgánico estabilizado que se obtiene del proceso de compostaje, el que consiste en la digestión microbiana de residuos orgánicos en condiciones aeróbicas, es decir, en presencia de altas concentraciones de oxígeno.

BENEFICIOS DEL COMPOST



Captura el carbono causante del cambio climático.



Aumenta la retención de agua y aportar un alto contenido de nutrientes.



Reduce la cantidad de residuos enviados a vertederos y rellenos sanitarios



Su uso fomenta la economía local y rural.

COMO IDENTIFICAR UN BUEN COMPOST

Propiedades

Para que un compost sea considerado apto para elaborar sustratos orgánicos:



Adecuada respiración basal, correspondiente al consumo de oxígeno y generación de dióxido de carbono.



Alto contenido de materia orgánica.



Elevada actividad enzimática.



Mayor concentración de nitrógeno en su estado mineralizado (nitrato).

Recomendaciones

Para una correcta utilización del compost

1. Hasta un 50% de los sustratos utilizados para la viverización se pueden reemplazar por compost de calidad.
2. Utilizar compost certificado según la norma chilena de requisitos de calidad y clasificación de compost, NCh 2880: 2015.
3. El compost utilizado debe adecuarse a las características de los sustratos y las especies en el vivero.

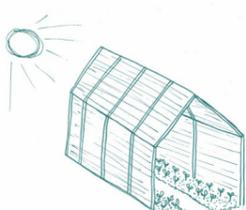
¿COMO VIVERIZAR CORRECTAMENTE?

El éxito en la viverización de las plantas depende tanto del sustrato como de las técnicas de manejo aplicadas durante el desarrollo.



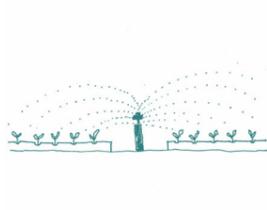
Contenedor

Se recomienda utilizar contenedores para viverización forestal de 120 o 140cc.



Luz

Durante la etapa de germinación, se recomiendan condiciones de invernadero.



Riego

Durante la etapa de germinación mantener altas condiciones de humedad mediante riego por aspersión.



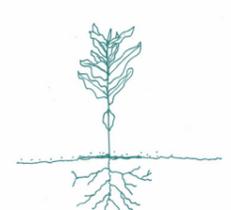
Fertilización

Sólo fertilizar cuando sea necesario y siguiendo las instrucciones del proveedor.



Desmalezado

Debe realizarse regularmente para evitar que las plantas nativas compitan con especies invasivas.



Endurecimiento

Realizar una fase de endurecimiento para aumentar la tolerancia de las plantas a las condiciones ambientales.