

¿SABÍAS QUE...

...el Guayacán, en ecosistemas áridos, es considerado una especie nodriza ?

En su sombra se han registrado temperaturas del aire y del suelo más bajas que en zonas expuestas, y el contenido de agua en las capas superficiales del suelo tiende a permanecer más alta, favoreciendo el establecimiento de plántulas y el desarrollo de plantas anuales.



explora
Un Programa CONICYT



DE CORDILLERA A MAR, EL VEHÍCULO DE LA CIENCIA IALLÁ VAI
Proyecto Explora CONICYT de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología 2015 -2016

www.ceaza.cl/vehiculodelaciencia
ciencia.ciudadana@ceaza.cl



explora
Un Programa CONICYT



YO SIEMBRO NATIVO

... GUAYACÁN
(*Porlieria chilensis*)

DE CORDILLERA A MAR, EL VEHÍCULO DE LA CIENCIA IALLÁ VAI
Proyecto Explora CONICYT de Valoración y Divulgación de la Ciencia y la Tecnología 2015 -2016

GUAYACÁN

Familia: Zygophyllaceae

Nombre científico: *Porlieria chilensis*

Origen geográfico: Endémica de Chile

Distribución geográfica (regiones): Coquimbo a O'Higgins

Estado de conservación: Vulnerable (RCE, 2008)

Pequeño árbol o arbusto siempreverde que puede alcanzar una altura de 4 m. Su corteza luce un tono gris cenicienta. Desarrolla diminutas flores axilares de pétalos violáceos. El fruto es una cápsula pequeña. Crece sobre laderas costeras, sectores rocosos y zonas interiores de sustratos arenosos. Presente desde el nivel del mar hasta los 1.300 msnm.

Instrucciones de siembra

¿Cómo sembrar?

¿En qué estación sembrar?



1. Aplicar tratamiento antes de sembrar.
2. Sembrar a 1 cm bajo el suelo.

TRATAMIENTOS

Puedes sembrar de inmediato o aplicar los siguientes tratamientos. Te invitamos a usar el que más te acomode.

Tratamientos

- **Sin tratamiento:** Siembra directa.
- **Tratamiento 1 (T1):** Remojo en agua durante 3 días.
- **Tratamiento 2 (T2):** Remojo en sustancia ácida. (ej. Coca-cola o vinagre) durante 3 días.
- **Tratamiento 3 (T3):** Escarificación (raspar) con lija o superficie rugosa como una muralla (sólo la parte exterior de la semilla).

No olvides registrar:

- Fecha de siembra.
- Fecha de emergencia (cuando la plántula emerge de la tierra).

Por ejemplo:



Esquema de germinación de una semilla y emergencia de la plántula.

¡SIEMBRA TU ESPECIE NATIVA!

Puedes sembrar directo o en macetero.
¡Usa tierra de tu alrededor!

MI TABLA DE DATOS

Fecha de siembra: 30/03/17*

Localidad: La Higuera*

Registra tu fecha de emergencia

Tratamiento Especie	Sin remojo	T1 Remojo en agua	T2 Remojo en sust. ácida	T3 Escarificación
<i>Porlieria chilensis</i> *	30/04/17*	13/04/17*	10/04/17*	06/04/17*

¡Comparte tus registros en nuestra Red Social! *Ejemplo



Yo Siembro Nativo



Te invitamos a darle Me Gusta al Fanpage, subir fotos y registros de:



Tratamiento y fecha de germinación
 Altura de tu planta
 Visita de plagas
 Otras (lo que tú quieras)

