

¿SABÍAS QUE...

...las especies del género *Prosopis* desarrollan raíces profundas que disminuyen la competencia por agua con especies herbáceas, aportan nutrientes de las capas subsuperficiales y, en algunos casos, se independizan de las precipitaciones ?



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



YO SIEMBRO NATIVO

ALGARROBO
(*Prosopis 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

ALGARROBO

Familia: Fabaceae

Nombre científico: *Prosopis chilensis*

Origen geográfico: Nativo de Chile

Distribución geográfica (regiones): Atacama a Metropolitana

Estado de conservación: Vulnerable (RCE, 2013)

Árbol espinoso de copa amplia, tronco grueso y recto que puede alcanzar hasta 15 m de altura. Desarrolla largas inflorescencias amarillas. Su fruto es una legumbre.

El Algarrobo es tolerante a la sequía, salinidad y arena; extremadamente eficiente con el consumo de agua. Presente desde los 500 msnm hasta los 2800 msnm alejado de la influencia marina.

Instrucciones de siembra

¿Cómo sembrar?



1. Aplicar tratamiento antes de sembrar.



2. Sembrar a 3 cm bajo el suelo.

¿En qué estación sembrar?



Otoño



Invierno



Primavera



Verano

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:	Vicuña*

Registra tu fecha de emergencia

Tratamiento	Sin remojo	T1 Remojo en agua	T2 Remojo en sust. ácida	T3 Escarificación
<i>Prosopis 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)

