

# ¿Cuáles son los cuidados

en la producción de especies nativas?

---



PONTIFICIA  
UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
DE CHILE



GOBIERNO  
REGIONAL  
**DE ÑUBLE**  
JUNTOS POR UN FUTURO MEJOR







# Supervisión, nutrición y protección

Cuando ya contamos con nuestros almácigos o bolsas de siembra con las semillas germinadas, el siguiente paso es el cuidado de las especies. Sin duda, cada cuidado es personalizado y se adecua a las condiciones en las que se encuentre la planta. Sin embargo, existen ciertos patrones de atención y responsabilidad que todas las especies necesitan: **Nutrición, riego y control de plagas, y enfermedades.**

Considerado lo anterior, antes de cualquier cuidado se deben considerar otros factores del ambiente donde se encuentra la planta, tales como como temperatura, humedad, luz, ubicación y periodo de crecimiento.

## Fertilizantes



Los fertilizantes son esenciales para proveer los nutrientes necesarios, incluyendo los elementos clave como el **nitrógeno, fósforo y potasio, asimismo micronutrientes como hierro, cobre y zinc.** Su uso previene deficiencias nutricionales en las plantas, promueve su salud y mejora su calidad. Además, contribuyen a la fertilidad del suelo y al desarrollo de plantas más fuertes.

Existe una inmensa variedad de fertilizantes, sin embargo, los más demandados se dividen en **tres categorías:**



**Orgánicos**  
(de origen vegetal)  
Ej: Compost, estiércol, guano, turbas, plantas frescas.



**Químicos**  
Creados artificialmente para dar resultados rápidamente.  
Ej: NPK.



**Biofertilizantes**  
Contienen microorganismos vivos.  
Ej: Fertilizante en base a algas.



# La importancia del manejo del riego

Uno de los cuidados más importantes que necesita una producción de especies nativas es el **riego** y su programación dependerá de la **especie a producir..** Existen diversos sistemas para ejecutarlo, tales como riego por **aspersión, goteo, inundación, entre otros.** Sin el suministro de agua, la especie nunca crecerá.

El adecuado suministro de agua es fundamental para garantizar el bienestar de cualquier especie nativa. Tanto la cantidad como la frecuencia de riego deben ajustarse según el tipo de planta y las condiciones del entorno. Es crucial tener en cuenta que regar en exceso puede resultar igual de perjudicial que no regar lo suficiente.

## ¿Cómo podemos determinar la cantidad adecuada?

Algunos consejos...



Es aconsejable verificar la humedad del suelo antes de proceder con el riego, para evitar el encharcamiento y la proliferación de enfermedades fungosas.



Las plantas en macetas, como es el caso de los viveros, tienden a secarse más rápidamente que aquellas en el suelo, por lo que pueden necesitar riegos más frecuentes.



Durante **los meses más cálidos**, es probable que las plantas requieran riegos más regulares para mantenerse hidratadas. No obstante, es esencial no excederse y permitir que las raíces accedan también al oxígeno.



**Importante:** Respecto a la frecuencia de riego, esta variará según el tipo de planta y las condiciones climáticas locales.

# Plagas y enfermedades,

## Una amenaza latente en el bosque nativo



El cuidado preventivo de especies nativas ante plagas es fundamental para mantener su salud y vigor. Sigue estos consejos para proteger tus plantas:



**Mantén al día tus macetas y elimina las malas hierbas:** Comienza mejorando la protección de tus plantas manteniendo tus macetas limpias y libres de malas hierbas. Esto reduce los refugios para plagas y enfermedades.



**Elige un sustrato de calidad y libre de patógenos** que promueva un buen drenaje y retención de humedad. Esto ayudará a las raíces de tu planta a desarrollarse sanas y fuertes, y a prevenir plagas y hongos.



**Riega correctamente:** Proporciona agua adecuadamente, evitando tanto el exceso como la escasez. El riego adecuado fortalece a las plantas y las hace más resistentes a las plagas.



**Utiliza productos preventivos:** Aplica productos preventivos orgánicos o naturales para proteger tus plantas contra plagas y enfermedades. Esto puede incluir insecticidas orgánicos, repelentes naturales o trampas para plagas específicas.



**Sé regular con el abonado según la necesidad de cada especie:** Proporciona nutrientes adecuados a tus plantas mediante un abonado regular y ajustado a las necesidades específicas de cada especie. Un buen equilibrio de nutrientes fortalece a las plantas y las ayuda a resistir mejor las plagas.