

Tolerancia de los bosques de *Nothofagus obliqua* a la escasez hídrica

R. Urrutia-Jalabert, D. Carvajal, M.P. Peña, R. Skelton, A. Cárdenas, J. Pittermann

Existe escasa información acerca de la tolerancia de los bosques a la escasez hídrica; lo cual aplica especialmente en el caso de Chile. Los jardines comunes, donde varias procedencias de una especie crecen juntas, otorgan información valiosa que permite separar el aporte del componente genético y de la plasticidad fenotípica a la tolerancia a las sequías. Los objetivos de este trabajo fueron evaluar rasgos funcionales asociados a la tolerancia a las sequías a nivel de hoja y de tallo, en seis procedencias de *N. obliqua* (roble) del centro-sur de Chile. Esto se evaluó en árboles creciendo tanto en su lugar de origen, como en un jardín común. Al evaluar la tolerancia a las sequías a nivel de tallo, se encontró que la población de Llancacura (Región de Los Ríos) fue la más tolerante a la sequía y la población de Llifén (también de la Región de Los Ríos), la más vulnerable a estos eventos. La población de Quirihue por su parte (Región de Ñuble), la cual crece bajo las condiciones más secas en el gradiente, presenta adaptaciones para hacer frente a la escasez hídrica a nivel de hoja, con hojas más gruesas y eficientes en el uso del agua. Algunas poblaciones de roble presentarían la capacidad de adaptarse y/o aclimatarse a un futuro más seco.

Palabras claves: cambio climático, bosques nativos, sequías, rasgos funcionales, plasticidad fenotípica