



Investigación UdeC busca seleccionar eucaliptos resistentes a la sequía

La industria forestal chilena aporta casi el 3% del Producto Interno Bruto, siendo el segundo sector más importante después de la minería, y representa el 7% de las exportaciones nacionales. Sin embargo, el agua es un recurso esencial y limitado para mantener las plantaciones. Por ello, desarrollar soluciones sostenibles es crucial para enfrentar situaciones de déficit hídrico, como el que afectó al país entre 2010 y 2021.

Una iniciativa fundamental es la que desarrolla el Laboratorio de Genómica Forestal del Centro de Biotecnología de la Universidad de Concepción. Se trata del proyecto Euca-drought: Plataforma de selección de variedades de Eucalyptus sp. tolerantes a sequía y de mayor eficiencia de uso de agua, financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID) a través del programa Fondef.

Este ambicioso esfuerzo cuenta con la colaboración de entidades como Bioforest S.A., el Instituto de Investigaciones Forestales y la Cooperativa de Mejoramiento Genético Forestal, y está dirigido por el ingeniero en Biotecnología Vegetal y Doctor en Ciencias Forestales Dr. José Luis Ulloa.

El Dr. Ulloa explicó que, dentro del sector forestal, el eucalipto ocupa un lugar destacado, cubriendo el 36% de la superficie total plantada en Chile. Es fundamental, por lo anterior, atender los desafíos que la baja disponibilidad de agua supone.

"El estrés por sequía corresponde a una de las principales preocupaciones del sector forestal, puesto que provoca pérdidas por disminución del rendimiento, muerte de plantas durante el establecimiento, mayor ataque de plagas y enfermedades, así como también mayor susceptibilidad a incendios", precisó.