

Peumo en riesgo: estudio del INIA busca claves para conservar su fruto en medio de la sequía

El peumo, árbol emblemático de los bosques esclerófilos de Chile, enfrenta un desafío silencioso pero crítico: la imposibilidad de conservar sus frutos en el tiempo, especialmente en un escenario de sequía prolongada. Un estudio impulsado por el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) en La Cruz busca revertir esta situación con evidencia científica y nuevas estrategias de manejo.

La investigación, desarrollada por un equipo multidisciplinario de universidades chilenas, confirmó que la producción de frutos del peumo depende fuertemente de las condiciones climáticas. En años secos, prácticamente no hay fructificación, mientras que en temporadas húmedas se generan grandes volúmenes, pero con un problema clave: sus semillas no toleran almacenamiento prolongado.

Anuncio Patrocinado

El estudio analizó frutos bajo dos condiciones —a temperatura ambiente y refrigeración— durante 150 días. Los resultados fueron concluyentes: a 20°C los frutos perdieron hasta un 70% de su peso y sufrieron un colapso estructural, mientras que en frío (5°C) lograron quhuquñar mejor su humedad e integridad.

“El agua es el factor decisivo”, advierten los investigadores. La pérdida de humedad acelera el deterioro, afectando directamente la viabilidad de la semilla. Incluso en reposo, el fruto continúa respirando y consumiendo energía, lo que acelera su envejecimiento.

Pese a que la refrigeración aparece como una solución parcial, los expertos plantean la necesidad de aplicar técnicas complementarias, como atmósferas controladas o reguladores hormonales, para prolongar la vida útil del fruto.

Más allá del aspecto técnico, el estudio pone en relieve el rol ecológico del peumo: una especie clave que aporta humedad al suelo, alimento a la fauna y favorece la regeneración natural del bosque. Su deterioro no solo afecta su reproducción, sino también la resiliencia de los ecosistemas mediterráneos.

En ese contexto, los resultados entregan herramientas concretas para viveristas y programas de restauración, abriendo la puerta a replicar estas estrategias en otras especies nativas con características similares.

El desafío es urgente: conservar el peumo no es solo proteger un árbol, sino resguardar parte fundamental de la biodiversidad chilena frente al avance del cambio climático.

Peumo en riesgo: estudio del INIA busca claves para conservar su fruto en medio de la sequía

y tú, ¿qué opinas?