



XXX Reunión Argentina de Ecología

NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA
Explorando los desafíos globales

Bariloche, Argentina
17 al 20 de octubre del 2023

LIBRO DE RESÚMENES

Sesiones orales



El hábitat de las plantas es clave para la propagación por estacas de calafate

Naón, Santiago; Goldenberg, Matías G.; Puntieri, Javier G.; Garibaldi, Lucas A.

Instituto de Investigaciones en Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural; Universidad Nacional de Río Negro; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Email: snaon@unrn.edu.ar

En Patagonia existen numerosas especies de plantas que producen frutos comestibles. Una de las más abundantes es el calafate, un arbusto nativo que integra comunidades vegetales en ambientes diversos desde el nivel del mar hasta 3.000 m s.n.m., que produce frutos con excelentes propiedades nutracéuticas y antioxidantes. La recolección de sus frutos sólo de plantas silvestres compromete las poblaciones por prácticas de colecta que suelen dañar a las plantas, y restringe las posibilidades de desarrollo tecnológico del cultivo. Un desafío para lograr su incorporación a sistemas productivos se encuentra en las dificultades que presenta su multiplicación vegetativa. Evaluamos el enraizamiento de estacas obtenidas de secciones basales, medias y apicales de brotes semi-leñosos, que obtuvimos de ambientes contrastantes, sobre las que aplicamos tratamientos de concentración de hormona de enraizar ácido indol butírico. Al término de 90 días en cama caliente, encontramos mayor producción de raíces en estacas derivadas de plantas procedentes del bosque húmedo, y una diferencia en promedio 40% mayor para la sección basal que para las secciones media y apical. Los tratamientos con AIB no aumentaron el enraizamiento, aunque los valores más altos de peso y longitud de las raíces correspondieron a la mayor concentración de hormona. Comprobamos que es posible la multiplicación de calafate a través de estacas de tallo, y que tanto el hábitat de procedencia de las plantas madre como la sección del brote del que se obtienen las estacas inciden de manera importante en el desarrollo de raíces adventicias.

Palabras claves: plantas silvestres, conservación, diversificación