

## INDUCCIÓN RIZOGÉNICA EN ESTACAS SEMILEÑOSAS DE *Berberidopsis corallina*<sup>(1)</sup>

Latsague M.<sup>(2)</sup>, Sáez P.<sup>(2)</sup>, Cifuentes P.<sup>(2)</sup> y Yáñez Y.<sup>(2)</sup>

<sup>(2)</sup> Laboratorio de Ecofisiología Vegetal y Citogenética, Facultad de Recursos Naturales, Universidad Católica de Temuco, Chile. [mlatsagu@uct.cl](mailto:mlatsagu@uct.cl)

*Berberidopsis corallina* (michay rojo) es una especie endémica, catalogada como especie “En Peligro de Extinción”. Su persistente disminución está asociada a tala y competencia con *Eucalyptus* spp. y *P. radiata*. A raíz de continuas campañas realizadas por organizaciones ambientales, se han enfocado esfuerzos en intentar conservar los bosques nativos remanentes. Entre las herramientas de gestión a esta problemática se cuenta la propagación vegetativa, como una forma de aumentar el número de individuos y acortar el período vegetativo, sin embargo, existe escasa información respecto a la propagación de michay rojo, por lo que, el objetivo del estudio fue evaluar la respuesta al tratamiento de enraizamiento de estacas semileñosas, como un aporte a la conservación de la especie. Las estacas se colectaron en marzo del 2007 en el sector Villa las Araucarias, al Sur de la Cordillera de Nahuelbuta, región de la Araucanía. Las estacas se trataron con Ácido Indol Butírico (AIB) en distintas concentraciones (0, 500, 1000 y 1500 ppm). Luego de cinco meses en cama caliente, se obtuvo un 87% de enraizamiento total. La concentración 1000 ppm de AIB mostró los mejores resultados respecto al proceso de rizogénesis con un 90% de enraizamiento, encontrando la mayor longitud de raíces en este mismo tratamiento con un promedio de 13,64 cm. El mayor número de raíces se obtuvo en el tratamiento 1500 ppm de AIB con un valor promedio de 38,11 raíces por estaca. Se concluye que michay rojo puede ser reproducido vegetativamente a través de la rizogénesis de estacas tratadas con AIB.

<sup>(1)</sup> Proyecto FPA CONAMA