

“Evaluación de la Germinación *in vitro* de *Larrea ameghinoi* Speg.: una contribución para la conservación de una especie nativa amenazada.”

Cabrera, A. (1,2)*; Dalzotto, D. (1,2) Piñuel, L. (1,2) Boeri, P. (1,2)

(1) Sede Atlántica, Universidad Nacional de Río Negro, Viedma, Río Negro, Argentina

(2) Centro de Investigación y Transferencia (CIT- RÍO NEGRO- CONICET), Viedma, Río Negro, Argentina.

*aacabrera@unrn.edu.ar

La jarilla rastrera (*Larrea ameghinoi* Speg.) es una especie nativa que crece en un área muy restringida de la Patagonia y actualmente se encuentra entre las plantas autóctonas de la Argentina amenazadas de extinción. El objetivo de este trabajo fue evaluar la germinación *in-vitro* para establecer metodologías para su propagación masiva y conservación *ex-situ*. Se probaron tres tratamientos de desinfección: etanol 70% (5, 15 y 10 min) e hipoclorito de sodio 30% (20, 20 y 30 min), llamados D1, D2 y D3. Luego de reiterados enjuagues con agua estéril, las semillas se incubaron en medio nutritivo (Murashige & Skoog) a $21 \pm 2^\circ\text{C}$ y 16 hs de luz, durante 7 días. Se realizaron 3 repeticiones de 25 semillas por tratamiento. D3 fue el tratamiento más eficiente, dado que no se observó contaminación y se obtuvo una Capacidad Germinativa e Índice de Velocidad Germinativa mayores ($80 \pm 12\%$ y $19,16 \pm 3,5$ semillas/día, respectivamente), y un menor Tiempo Medio de Germinación ($0,86 \pm 0$ días). Así, las semillas de *L. ameghinoi* demostraron vigor y calidad, facilitando su multiplicación masiva a través del cultivo de tejidos. Esto ofrece una estrategia prometedora para la conservación *ex-situ* de esta especie amenazada.

Palabras clave: Jarilla Rastrera, Patagonia, Biodiversidad, Propagación