

AJUSTE DE LA DESINFECCIÓN DE EXPLANTES DE *SALIX HUMBOLDTIANA* WILLD. (SAUCE NATIVO) PARA SU INTRODUCCIÓN *IN VITRO*

Cedres Gazo, M.N³; Vocos, M.³; Dalzotto, D. ²; Boeri, P.²; Sharry, S.E^{1,2*}

Los ecosistemas y poblaciones vegetales de Argentina han sufrido profundas alteraciones antrópicas. En la Patagonia, el Sauce criollo (*Salix humboldtiana*) se encuentra seriamente amenazado. Con la introducción de otras especies de *Salix* sp, la competencia para su establecimiento en los márgenes de los ríos y la hibridación (posee igual sincronía en la polinización de las plantas), trae como consecuencia la pérdida de material genético original y hábitat. Las técnicas de propagación a gran escala son fundamentales para asegurar la base genética y la procedencia de la especie y su reintroducción en la naturaleza. El objetivo general del trabajo es optimizar protocolos de desinfección de explantes (estaquillas y hojas) de *S. humboldtiana* que permita introducirlos *in vitro*. Se utilizaron estaquillas de diferente grosor dividiéndolas en tres grupos: finas (0,2mm), medias (0,3mm), gruesas (0,5mm), se aplicaron diferentes tratamientos de desinfección. Las estaquillas gruesas se trataron **T1**= Etanol 70% 30min/NaClO 50% 30min, **T2**= fungicida sistémico carbendazim 6% 40min/Etanol 70% 15min/ NaClO 30% 20min, **T3**= carbendazim 6% 60min/etanol 70% 10min/NaClO 50% 20min; para las estaquillas medias: **T4**= Etanol 70% 30min/NaClO 50% 30min, **T5**= carbendazim 6% 60min/Etanol 70% 5min/NaClO 50% 20min, **T6**= carbendazim 6% 40min/etanol 70% 5min/ NaClO 30% 20min; y para estaquillas finas: **T7**= etanol 70% 20min/ NaClO 50% 30min, **T8**= carbendazim 60min/ etanol 70% 5min/ NaClO 50% 15min, **T9**= carbendazim 6% 15min/etanol 70% 2min/NaClO 30% 10min. Los resultados muestran que hay menos contaminación en T3 para las estacas gruesas, en T5 para las estacas medias, y en T9 para estacas finas. Se observó que cuanto mayor es el tiempo de inmersión en el etanol y en el hipoclorito de sodio, hay mayor oxidación. Ninguno de los tratamientos logró reducir en más de un 70% la contaminación endógena de las estaquillas, por lo que hay que continuar probando otros productos y tiempos de inmersión.

¹ Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Río Negro, Subsecretaría de Recursos Forestales. Viedma, Río Negro, Argentina

² Universidad Nacional de Río Negro, Sede Atlántica, Viedma, Río Negro, Argentina

³ LIMAD, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP-CICPBA. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

*ssharry@gmail.com