



13, 14 y 15 de septiembre de 2023

III Congreso Nacional de Viveros

HACIA UN DESARROLLO SOBERANO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS

AVANCES EN LAS ESTRATEGIAS DE PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE LA ESPECIE NATIVA *Azara lanceolata* (SALICACEAE) EN BARILOCHE, PATAGONIA ARGENTINA.

Folik M.*, Sánchez G.*, Riat M.*, Mateo C.*, Arroyo A. *

*Tecnatura en Viveros- Escuela de Producción Agropecuaria- Sede Andina- Universidad Nacional de Río Negro.

E-mail: folikmailen@gmail.com

Azara lanceolata o “Corcolén” es endémica de Argentina y Chile, crece en claros soleados de bosques húmedos, templados de tipo valdiviano. Es un arbusto ramoso, con hojas lanceoladas de bordes aserrados. Las flores son de color amarillo y se pueden apreciar en primavera. Los frutos son bayas grisáceas que maduran a fin del verano. Los objetivos del trabajo fueron determinar la influencia de distintos tratamientos pregerminativos y evaluar el cultivo en maceta. La colecta se realizó en otoño. El ensayo consta de dos tratamientos pregerminativos y un testigo, con tres repeticiones cada uno. Los tratamientos fueron: Estratificación fría– húmeda por 45 días (T1), imbibición en Ácido Giberélico 250 ppm/24 hs (T2) y Testigo(T0). La siembra fue en almácigo con manejo de condiciones ambientales. Con el desarrollo de hojas verdaderas se realizó el repique a bandeja multiceldas de 72 cavidades y a los 20 días se inicia la dieta de fertilización con Hakaphos verde 05g/L. Con la formación del cepellón se envasó a maceta 14. El análisis de datos se realizó por la comparación de proporciones mediante la prueba de homogeneidad de proporciones de marginales fijos. Los resultados obtenidos por tratamiento fueron para (T1): 44,30%, (T2): 36,70% y (T0): 38,50%. Las proporciones de semillas germinadas resultaron significativamente diferentes entre el tratamiento T1 y los demás. La supervivencia al repique y al cultivo en bandeja multiceldas 72 fue del 95%, obteniendo plantas homogéneas, con cepellón formado y buen desarrollo radical en 6 meses desde la siembra. En relación al cultivo en maceta, se obtuvieron plantas de calidad, con buen desarrollo del sistema radical y parte aérea ramificada a 1 año de cultivo. Se concluye que es posible producir plantas de *Azara lanceolata* en viveros, permitiendo avanzar en el desarrollo de protocolos para su cultivo en la región.

Palabras claves: tratamientos pregerminativos, especies nativas, *Azara lanceolata*.

AVANCES EN LAS ESTRATEGIAS DE PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE LA ESPECIE NATIVA *Azara lanceolata* (SALICACEAE) EN BARILOCHE, PATAGONIA ARGENTINA.

Folik M.*, Sánchez G.*, Riat M.*, Mateo C.*, Arroyo A. *

*Tecnatura en Viveros- Escuela de Producción Agropecuaria- Sede Andina - Universidad Nacional de Río Negro.

E-mail: folikmailen@gmail.com

INTRODUCCIÓN



Azara lanceolata o "Corcolén" es endémica de Argentina y Chile, crece en claros soleados de bosques húmedos, templados de tipo valdiviano. Es un arbusto ramoso, con hojas lanceoladas de bordes aserrados. Las flores son de color amarillo y se pueden apreciar en primavera. Los frutos son bayas grisáceas que maduran a fin del verano.



OBJETIVO: determinar la influencia de distintos tratamientos pregerminativos y evaluar el cultivo en maceta

MATERIALES Y MÉTODOS

TRATAMIENTOS PREGERMINATIVOS

Estratificación fría- húmeda por 45 días (T1)

Imbibición en ácido giberélico 250 ppm/24 hs (T2)

Testigo (T0)

CICLO PRODUCTIVO

Siembra en almácigo, con manejo de condiciones ambientales

Repique a bandeja multiceldas 72 cavidades

Fertilización a los 20 días con Hakaphos verde 05g/L

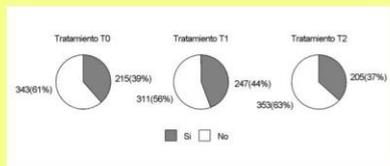
Con formación de cepellón re envasado a maceta N°14



RESULTADOS Y CONCLUSIÓN

Los resultados obtenidos por tratamiento fueron: (T0): 39 %, (T1): 44 % y (T2): 37 %. Las proporciones de semillas germinadas resultaron significativamente diferentes entre el tratamiento T1 y los demás, según prueba de homogeneidad de proporciones de marginales fijos.

La supervivencia al repique y al cultivo en bandeja fue del 95%, obteniendo plantas homogéneas, con cepellón formado y buen desarrollo radical en 6 meses desde la siembra. En relación al cultivo en maceta, se obtuvieron plantas de calidad, con buen desarrollo del sistema radical y parte aérea ramificada a 1 año de cultivo.



A partir de los resultados obtenidos se concluye que es posible producir plantas de calidad comercial de *Azara lanceolata*, permitiendo avanzar en el desarrollo de protocolos para su cultivo y producción en viveros de la región.