



13, 14 y 15 de septiembre de 2023

III Congreso Nacional de Viveros

HACIA UN DESARROLLO SOBERANO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS

PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE *Senecio gilliesii* (Asteraceae), POR VÍA SEXUAL EN SAN CARLOS DE BARILOCHE, RÍO NEGRO.

Soler V.*, Sánchez G.*, Riat M.*, Mateo C.*, Arroyo A. *

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

Mail: victoriasoler.brc@gmail.com

Senecio gilliesii “Orejas de conejo”, es una hierba perenne de hasta 30 cm de altura, muy atractiva por sus grandes hojas color gris plateado y sus flores amarillas, reunidas en capítulos que se elevan sobre la roseta. El objetivo fue evaluar los métodos de propagación sexual, así como también, el cultivo en maceta. La colecta se realizó en primavera. Se realizó test de germinación y Test de Tetrazolio para evaluar viabilidad. El ensayo quedó conformado por un Testigo (T) y 2 tratamientos pregerminativos: Estratificación fría y húmeda durante 15 días (EFH-15) y remojo en Ácido Giberélico a 100 ppm por 24 hs (AG-24), con un diseño aleatorizado de tres repeticiones para cada uno y se evaluó poder germinativo a los 90 días (PG90). La siembra se realizó en almácigo. Con la aparición de nomofilos se realizó el repique a bandejas multiceldas de 72 cavidades y una semana después se inició el programa de fertilización. Con la formación de cepellón, se realizó el reenvasado a maceta 14 y se evaluaron las variables de altura y diámetro de cobertura.

Los resultados indicaron que para la viabilidad por test de germinación se obtuvo un 25% de germinación, mientras que por test de Tetrazolio fue del 30%. En cuanto a (PG90) no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre tratamientos, siendo para: (T): 25,80%, (EFH-15): 20% y (AG-24): 11,7%. El tratamiento pregerminativo más efectivo fue el Testigo, no observando latencia en la semilla. La supervivencia al repique fue del 78%. En cuanto al cultivo en maceta, se obtuvo un lote homogéneo de plantas, no mostrando diferencias significativas en cuanto al crecimiento en altura y diámetro en relación a los tratamientos aplicados. Se concluye, que es posible propagar la especie por vía sexual, generando un lote homogéneo de plantas, con excelente respuesta al cultivo de contenedor.

Palabras claves: especies nativas, reproducción sexual, tratamientos pregerminativos.



III Congreso Nacional de Viveros



PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE *Senecio gilliesii* (Asteraceae), POR VÍA SEXUAL EN SAN CARLOS DE BARILOCHE, RÍO NEGRO.

Soler V. *, Sánchez G. *, Riat M. *, Mateo C. *, Arroyo A. *

* Tecnicatura en Viveros. Universidad Nacional de Río Negro. -Sede Andina-

Mail: victoriasoler.brc@gmail.com

INTRODUCCIÓN



Planta de *Senecio gilliesii*, capítulos de flores amarillas reunidos sobre tallos que se elevan de la roseta.

Senecio gilliesii "Orejas de conejo", "Vira-vira", es una hierba perenne de hasta 30 cm de altura, muy atractiva por sus grandes hojas color gris plateado y sus flores amarillas, reunidas en capítulos que se elevan sobre la roseta.

OBJETIVO: Fue evaluar los métodos de propagación sexual, así como también, el cultivo en maceta.



Capítulos discoides con flores tubulosas amarillas

METODOLOGÍA

Tratamientos Pre-Germinativos

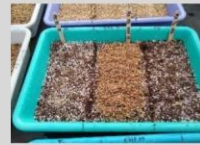
TRATAMIENTO	Cantidad de semillas
TESTIGO	240
Estratificación húmeda x 15 días (EHF x 15)	240
Acido Giberelico (AG) (100 ppm por 24 hs)	240



De izquierda a derecha, preparación de tratamiento pre-germinativos EHF 15 días.

Ciclo Productivo

Siembra	Almacigo (2/1 turba/perlita y cobertura de vermiculita)
Repique	Bandeja multicelda 72 (2/1 turba/ perlita)
Fertilización	Hakaphos violeta (0,5 g /litros)
Re- envase	Maceta 14 (1/1 Biocompost/chip compostado)
Rustificación	Invernadero frio/ Canchas de cría
Mediciones	Altura y diámetro

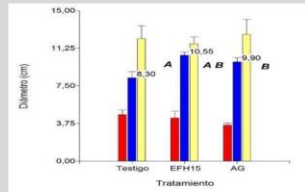
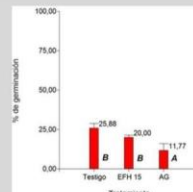


De izquierda a derecha, siembra, re-ensavado y planta en maceta 14.

RESULTADOS



Germinación de testigo y tratamientos EHF 15 y AG



Medición de diámetros, de superficie y de cobertura y de altura por tratamiento



CONCLUSIÓN

- ✓ Los porcentajes del Test de Germinación (30%), Tetrazolio (25%) y supervivencia al repique (78%) son óptimos valores para una especie endémica.
- ✓ No hubo diferencias significativas con los tratamientos pre germinativos aplicados (EFH x 15 y AG x 100 ppm).
- ✓ La ausencia de tratamiento pre-germinativo (Testigo) obtuvo mejor resultado, inferimos que la semilla no tiene letargo.



- ✓ Tratándose de una especie cuyo habitat natural es la Estepa, tuvo excelente respuesta al cultivo en invernadero, con condiciones ambientales controladas.