



13, 14 y 15 de septiembre de 2023

III Congreso Nacional de Viveros

HACIA UN DESARROLLO SOBERANO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS

AVANCES EN EL DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE PLANTAS NATIVAS EN PATAGONIA ANDINA.

Sánchez G.*, Riat M.*Mateo C.*

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

E-mail: gosanchez@unrn.edu.ar

Viveros II es una asignatura anual y se dicta en el segundo año de la carrera. En forma paralela a la cursada se desarrolla una propuesta metodológica novedosa: los y las estudiantes realizan un trabajo tipo ensayo, seleccionando una especie nativa con poca información sobre su producción en viveros. El objetivo es evaluar las metodologías de propagación y cultivo. Para la propagación sexual se analizan: tipos de frutos y la morfología seminal; las variables de calidad y viabilidad de semillas; el comportamiento diferencial frente a la germinación y presencia de latencia; la respuesta a la aplicación de tratamientos pregerminativos; la germinación y las diferentes técnicas de cultivo. Para la propagación agámica se evalúan: tipo de material vegetal; la fecha del año y las tecnologías de cultivo y la aplicación y concentración de hormonas promotoras del enraizamiento. En cuanto al cultivo en maceta, las evaluaciones se centran en las variables que intervienen en la producción de plantas de calidad: la composición de los sustratos, la frecuencia e intensidad del riego, las dosis de fertilización para cada etapa de cultivo y los manejos culturales como parte de las actividades del vivero. Como resultado de estos trabajos se evaluaron, con distintos grados de avance en la propagación y cultivo, 80 especies nativas de distintos ambientes de la Región Andino- patagónica. Para la propagación sexual, se deduce que las semillas de la mayoría de las especies presentan algún tipo de latencia, con un amplio rango de poder germinativo según los tratamientos pregerminativos aplicados. Para la propagación asexual, la aplicación de hormona AIB en distintas concentraciones, acelera el proceso de rizogénesis y aumenta los porcentajes de enraizamiento. Con la realización de estos trabajos se genera información valiosa para avanzar en el desarrollo de protocolos de propagación y cultivo de especies nativas de interés en la región.

Palabras claves: Tecnicultura- Viveros- Producción de plantas.



13, 14 y 15 de septiembre de 2023

III Congreso Nacional de Viveros

HACIA UN DESARROLLO SOBERANO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS



III Congreso
Nacional
de Viveros



AVANCES EN EL DESARROLLO DE PROTOCOLOS DE PROPAGACIÓN Y CULTIVO DE PLANTAS NATIVAS EN PATAGONIA ANDINA

Sánchez G.*, Riat M.*Mateo C.*

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

E-mail: gosanchez@unrn.edu.ar

INTRODUCCIÓN



Viveros II es una asignatura anual y se dicta en el segundo año de la Carrera Tecnicatura en Viveros de la Sede Andina de la Universidad Nacional de Río Negro. En forma paralela a la cursada se desarrolla una propuesta metodológica novedosa: los y las estudiantes realizan un trabajo tipo ensayo, seleccionando una especie nativa con poca información sobre su propagación y cultivo en viveros.

Como objetivos se plantean: evaluar las metodología de propagación y cultivo de las especies, la duración y manejos ambientales de cada etapa de cultivo y evaluar las variables de calidad de plantas producidas en viveros.



METODOLOGÍA

Propagación sexual

- Tipos de frutos y morfología seminal.
- Calidad de semilla. Pureza/ Peso de 1000 semillas.
- Viabilidad por test de germinación y test de tetrazolio.
- Tratamientos pregerminativos.
- Siembra y condiciones para la germinación.
- Establecimiento de plántulas y repiques.
- Cultivo en bandeja multiceldas.



Proceso productivo

Propagación Agámica

- Identificación de estructuras vegetativas.
- Manejo de plantas madres.
- Cosecha y preparación del material a propagar.
- Plantación en estaqueros con y sin calefacción basal.
- Condiciones ambientales para el enraizamiento.
- Enraizamiento de esquejes.
- Cultivo en bandeja multiceldas.

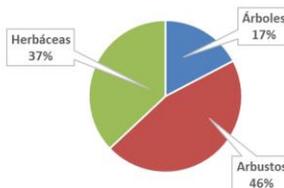


Proceso productivo

En cuanto al cultivo en maceta, las evaluaciones se centran en las variables que intervienen en la producción de plantas de calidad: la composición de los sustratos, la frecuencia e intensidad del riego, las dosis de fertilización para cada etapa de cultivo y los manejos culturales como parte de las actividades del vivero.

RESULTADOS

Como resultado de estos trabajos se evaluaron, con distintos grados de avance en la propagación y cultivo, 80 especies nativas de distintos ambientes de la Región Andino- patagónica.



Con la realización de estos trabajos se genera información valiosa para avanzar en el desarrollo de protocolos de propagación y cultivo de especies nativas de interés en la región.



13, 14 y 15 de septiembre de 2023

III Congreso Nacional de Viveros

HACIA UN DESARROLLO SOBERANO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTAS
