

PROYECTO: Primeros requerimientos de especies nativas vegetales: evaluación de viabilidad y germinación con fines ornamentales

1.- RESUMEN (300 a 450 palabras)

En las ciudades las plantas nativas son generalmente reemplazadas por especies exóticas de valor ornamental que pueden tener potencial invasor poniendo en riesgo los ecosistemas circundantes. En particular, en la ciudad de Ushuaia se pueden observar numerosas especies de gimnospermas, principalmente de la familia *Pinaceae* y *Cupressaceae*, presentes tanto en plazas como en patios de casas. Recientemente, se ha puesto en valor el uso de especies nativas con valor ornamental. El trasplante de plantas adultas empobrece el ambiente y la mortalidad en el trasplante es alta. La producción de plantines de especies nativas constituye un paso esencial para su uso como especies de uso ornamental y/o frutihortícola. Los requerimientos para la germinación de las semillas de estas especies han sido estudiados con bastante profundidad. Sin embargo, experiencias locales en la producción de plantines han tenido pobres resultados.

El objetivo de este trabajo es determinar los requerimientos germinativos de especies nativas con potencial ornamental: caneloc (*Drymis winterii*), notron (*Embothrium coccineum*) y michaym (*Berberis darwinii*).

Aunque existe información de base sobre los requerimientos de estas especies, ésta refiere a poblaciones de latitudes más bajas que Tierra del Fuego; por lo que es posible que los requerimientos sean diferentes. Según el marco teórico, los requerimientos de estratificación en frío para romper la dormición de la semilla debieran ser más prolongados.

Se propone recolectar semillas de distintas zonas costeras por un período de la ciudad de Ushuaia; las cuales serán caracterizadas por pureza, peso de 1000 semillas y viabilidad. Luego se dispondrán en tratamientos de estratificación en frío en 90, 120 y 150 días de duración. Posteriormente, se realizarán ensayos de germinación. La recolección de los frutos se realizará en dos años consecutivos, debido a la variabilidad interanual que existe en estas latitudes.

A partir de los resultados se planea poder realizar recomendaciones a los actores productivos para que puedan cultivar estas especies nativas a partir de semillas.

Palabras Clave:	Semillas, Patagonia Sur, <i>Drymis winteri</i> , <i>Embothrium coccineum</i> , <i>Berberis darwinii</i>
-----------------	---