



ENSAYOS DE GERMINACIÓN DE LAS ESPECIES HAPLOPAPPUS SCAPOSUS REMY, HAPLOPAPPUS PULCHELLUS DC. Y MELICA VIOLACEA CAV.

**CECILIA ELIZABETH SOTO VALENZUELA
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

En la cámara de germinación, de La Estación Experimental Panguilemo, perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Talca (VII Región), se realizó un ensayo para evaluar la capacidad germinativa de las especies nativas *Haplopappus scaposus* Remy, *Haplopappus pulchellus* DC. y *Melica violácea* Cav.

Se ensayaron tres tratamientos pregerminativos en un diseño factorial, con 5 repeticiones por tratamiento y especie, colocando 30 semillas por repetición. Las respuestas de las distintas especies a los diferentes tratamientos pregerminativos fueron evaluadas mediante la capacidad germinativa (%), valor máximo, energía germinativa (%) y periodo de energía (días).

Melica violácea Cav. logró una alta capacidad germinativa de un 99,33%, 95,33% y 92,67%, en los tratamientos pregerminativos estratificación, remojo en agua fría y remojo en agua caliente respectivamente. La especie *Haplopappus scaposus* Remy presentó una capacidad germinativa de 61,33%, 4,67% y 4%, y *Haplopappus pulchellus* DC. de sólo 36%, 7,33% y 6% respectivamente.

ABSTRACT

In the germination chamber at the Experimental Station Panguilemo of the Talca University (VII Region), there was realized a germination experiment to evaluate the germination capacity of the native species *Haplopappus scaposus* Remy, *Haplopappus pulchellus* DC. and *Melica violacea* Cav.

Three pregermination treatments were tested in a factorial design, with 5 repetitions per treatment and specie and 30 seeds in each repetition. The effect of pregermination treatments on seeds of the different species was evaluated by compute the germination capacity (%), maximum value, germination energy (%) and energy period (days).

Melica violacea Cav. shows a high germination capacity, of 99.3%, 95.33%, and 92.67%, by stratified seeds and seeds soaked in cold or hot water respectively. *Haplopappus scaposus* Remy seeds achieved a germination capacity of 61.33%, 4.67% and 4%, while *Haplopappus pulchellus* DC. of only 36%, 7.33% and 6% respectively.