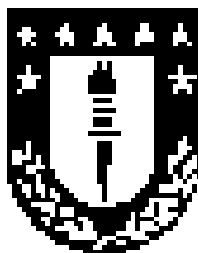


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE *Linum chamissonis* Schiede (Linaceae)

POR

GRETTEL ELISA ALTAMIRANO QUIÑONES

**MEMORIA PRESENTADA A LA
FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO AGRÓNOMO.**

**CHILLÁN – CHILE
2006**

GERMINACIÓN DE SEMILLAS DE *Linum chamissonis* Schiede (Linaceae)

GERMINATION OF SEEDS OF *Linum chamissonis* Schiede (Linaceae)

Palabras índices adicionales: Luz, Temperatura, Ñanco, Ñancolahuén.

RESUMEN

Entre las especies endémicas amenazadas en Chile está *Linum chamissonis* Schiede, planta medicinal de la que se desconoce sus requerimientos de germinación. Se determinó que condiciones (luz y temperatura) estimulan su germinación, además del lapso de tiempo requerido para la germinación y el peso de mil semillas de diez accesiones de *Linum chamissonis* colectadas en la VIII Región. Los ensayos se realizaron entre junio y noviembre del año 2005. En el primer ensayo se usó un diseño experimental completamente al azar con arreglo factorial, determinándose porcentaje de germinación, días a inicio de germinación e índice de vigor a 5°, 12° y 20 °C y dos niveles de luz (con luz y sin luz) de las accesiones Ña-109 y Ña-110. En el segundo ensayo se evaluó los parámetros anteriores colocando las semillas de diez accesiones a 12 °C sin luz con un diseño experimental completamente al azar. En el primer ensayo el porcentaje de germinación, días a inicio de germinación e índice de vigor fue mayor a 12 °C y sin luz. En el segundo ensayo la respuesta de germinación varió según el lugar de recolección de las semillas. El peso de mil semillas fue cercano a un gramo y varió según el origen geográfico.

SUMMARY

Linum chamissonis Schiede is a medicinal endemic threatened plant in Chile, which germination requirements are still unknown. Light, temperature, the time period needed for the germination and the weight of thousand seeds of ten accessions of *Linum chamissonis* collected in the VIII Region were determined. Two trials were conducted between june and november, 2005. A completely randomised desing with a factorial arrangement was use in the first trial in order to evaluate the effects