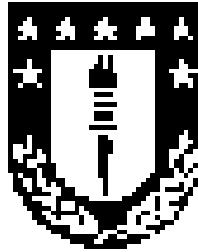


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCION  
FACULTAD DE AGRONOMIA**



**GERMINACION DE AQUENIOS DE DIENTE DE LEON (*Taraxacum officinale*  
Weber) CON REGULADORES SINTETICOS DE CRECIMIENTO Y  
SOBREVIVENCIA DE PLANTULAS DESPUES DEL TRANSPLANTE.**

**POR**

**RODRIGO ANDRES BARRIGA PRADENAS**

**MEMORIA PRESENTADA A LA FACULTAD  
DE AGRONOMIA DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCION PARA OPTAR AL TITULO  
DE INGENIERO AGRONOMO**

**CHILLAN – CHILE**

**2004**

**GERMINACION DE AQUENIOS DE DIENTE DE LEON (*Taraxacum officinale* Weber) CON REGULADORES SINTETICOS DE CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DE PLANTULAS DESPUES DEL TRANSPLANTE.**

GERMINATION OF DANDELION (*Taraxacum officinale* Weber) ACHENES USING SYNTHETIC GROWTH REGULATORS AND SEEDLING SURVIVAL AFTER TRANPLANT.

**Palabras adicionales:** Ethephon, KNO<sub>3</sub>, Tiourea, Dormancia, Asteraceae

**RESUMEN**

El diente de león (*Taraxacum officinale* Weber), es una planta de la familia Asteraceae, de la cual se utilizan tanto sus hojas como raíces por contener moléculas que estimulan el apetito, la función hepática y digestiva, entre otras aplicaciones. El objetivo de este estudio fue determinar un método que optimizara la germinación de aquenios de diente de león y la sobrevivencia de plantas en terreno. El estudio se realizó en la Facultad de Agronomía en Chillán, entre enero y agosto de 2001. Se realizaron 3 ensayos, donde se evaluó porcentaje, coeficiente, días a inicio y velocidad de germinación, índice de vigor, porcentaje de plantas vivas en contenedor, para transplante y en terreno. Para el ensayo 1 se utilizó un diseño experimental de bloques completos al azar con arreglo de parcelas divididas y cuatro repeticiones. Los ensayos 2 y 3 se realizaron bajo un diseño completamente al azar con cuatro repeticiones. El mayor porcentaje de germinación (84 %) de aquenios se logro almacenándolos en bolsa de papel por 21 días a 4°C.

**SUMMARY**

Dandelion (*Taraxacum officinale* Weber), is a plant of the Asteraceae family, of which leaves and roots are used for containing molecules that stimulate appetite, hepatic and digestive function and other applications. The objective was to determine a method to improve germination in achenes of dandelion and the survival in plantlets after transplanting. The trial was conducted at the Experimental