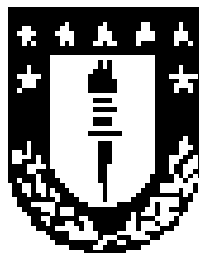


**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**GERMINACIÓN DE AQUENIOS DE *GEUM QUELLYON* SWEET Y ESTADOS  
FENOLÓGICOS REPRODUCTIVOS DE *ACTAEA RACEMOSA* L. EN CHILLÁN  
(ÑUBLE - CHILE)**

**POR**

**NATALIA ALEJANDRA DURÁN SANHUEZA**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2008**

## **GERMINACIÓN DE AQUENIOS DE *GEUM QUELLYON SWEET* Y ESTADOS FENOLÓGICOS REPRODUCTIVOS DE *ACTAEA RACEMOSA L.* EN CHILLÁN (ÑUBLE – CHILE)**

GERMINATION OF ACHENES OF *GEUM QUELLYON SWEET* AND REPRODUCTIVE FENOLOGICAL STAGES OF *ACTAEA RACEMOSA L.* IN CHILLÁN (ÑUBLE – CHILE)

**Palabras índice adicionales: hierba del clavo, viabilidad, cimicifuga, planta de semi-sombra, floración.**

### **RESUMEN**

*Geum quellyon* Sweet pertenece a la familia Rosaceae, de la cual se usa su raíz en la medicina tradicional mapuche para aliviar dolor de muelas, inflamación gástrica, prostatitis, entre otros. *Actaea racemosa* L. pertenece a la familia Ranunculaceae, crece bajo sombra y el extracto de la raíz se usa por su efecto hipotensor, antiinflamatorio, entre otros. Con el objetivo de comparar la viabilidad de aquenios de tres localidades (accesiones) y de tres temporadas de cosecha de *Geum quellyon* Sweet y de determinar el inicio y duración de los estados fenológicos reproductivos hasta la obtención de semillas maduras de *Actaea racemosa* L. en Chillán, se calculó porcentaje de germinación, índice de vigor y tasa de germinación de *Geum quellyon* Sweet; y se evaluó número de flores por inflorescencia, duración (días) de floración, duración (días) de senescencia de pétalos y número de semillas por fruto de *Actaea racemosa* L. Los aquenios de la accesión 104 (cerro Cayumanqui) presentaron los valores más altos en todos los parámetros evaluados, en la temporada 2004-2005, un 90,7% de germinación, 10,01 aquenios germinados por día y 42,7% de aquenios germinados en el noveno día. *A. racemosa* L. presentó en promedio, 136 flores por inflorescencia, la floración duró 26 días, senescencia de pétalos 24 días, maduración de frutos 34 días y 22 semillas por cápsula.

### **SUMMARY**