

**EFFECTO DE DIFERENTES ÉPOCAS Y TIPOS DE SIEMBRA SOBRE EL
DESARROLLO DE BAILAHUEN (*HAPLOPAPPUS TAEDA* R.).**

**INGRID NEUMANN OLIVA
INGENIERO AGRÓNOMO**

RESUMEN

Haplopappus taeda Reiche es una especie arbustiva conocida como “Bailahuen” cuyas hojas son utilizadas en infusiones como estimulante para el aparato digestivo y trastornos hepáticos. Para poder determinar el desarrollo de plantas de *H. taeda* se realizó un ensayo en la estación experimental Panguilemo de la Universidad de Talca (35° 26’ de LS y 71° 41’ LW).

Para esto se evaluó el efecto de dos épocas y dos tipos de siembra sobre el porcentaje de germinación, aparición de la primera hoja verdadera, altura y número de hojas por planta. Las fechas de siembra fueron el 31 de agosto y el 5 de octubre del 2004, sembrando en almácigo y siembra directa.

El diseño experimental utilizado fue completamente al azar con arreglo factorial 2x2.

Se encontró que el factor tipo de siembra afectó significativamente la germinación ya que no se desarrollaron plántulas en la siembra directa, mientras que en la siembra en almácigo emergieron un 34,36% de plántulas en ambos tratamientos. Por otro lado, el factor fecha de siembra no afectó significativamente el porcentaje de germinación, con un 36,45% para agosto y un 32,28% en octubre. La primera hoja verdadera aparece a las tres semanas después de la siembra, sin haber diferencias significativas entre las plantas de agosto y octubre.

El factor época de siembra afecta en forma significativa la altura y el número de hojas por planta, presentando el tratamiento sembrado en octubre 6,85 cm de altura y 91 hojas, en comparación a los valores de la siembra en agosto con 3,81 cm de altura y 36,5 hojas a las 23 semanas después de aparición de la primera hoja verdadera.

SUMMARY

Haplopappus taeda Reiche is a native shrub commonly called Bailahuen. Its leaves are used for its digestive and hepatic properties. An assay was established in order to determinate germination and development of plants of *H. taeda* grown in “Estación Experimental Panguilemo” of Universidad de Talca (35° 26' LS and 71° 41' WL).

Germination percentage, appearance of the first true leaf, height and number of leaves per plant, were evaluated in order of two sowing dates and two sowing techniques, the dates being August 31th and October 5th of 2004, by field seeding and in nursery.

The experimental design was completely randomized with factorial array 2X2.

The factor seed propagation system affected significantly the germination. No emergency could be observed for the field seeding, while sowing in nursery conditions 34.4% of the seeds germinated. The factor date didn't affect the germination percentage, emerging 36.5% in August and 32.3% in October. The first true leaf appeared three weeks after sowing without significant differences between seeding dates.

The seeding date affected significantly the height and number of leaves per plant, 23 weeks after the appearance of the first true leaf, with 6.85 cm for the height and 91 leaves in the plants sowed in October compared to 3.81 cm height and 36.5 leaves in plants sowed in August.