



CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE TRES PROCEDENCIAS DE BOLDO

(Peumus boldus Mol.)

**PATRICIO E. LÓPEZ CARRERA
INGENIERO FORESTAL**

RESUMEN

El presente estudio fue investigar la morfología de tres procedencias de plantas de boldo (*Peumus boldus* Mol.). Ellas fueron cultivadas en el Campus Lircay de la Universidad de Talca, en Chile. Se utilizó un diseño bifactorial desbalanceado de factores fijos (procedencia y tratamiento) para procesar las 40 variables cuantitativas medidas en terreno y laboratorio. El 70% de las variables cuantitativas presentaron diferencias estadísticas significativas entre los niveles del factor tratamiento (con y sin poda). Generalmente cuando existió interacción, las plantas provenientes de la zona norte y sur presentaron diferencias significativas para plantas sin poda.

Un diseño experimental con un factor fijo fue usado para medir asociación entre variables cualitativas (2) y éste factor. Así, para la variable color en el haz de las hojas no se detectó asociación con la procedencia. En tanto se presentó significancia de asociación entre el color del envés de las hojas y la procedencia.

SUMMARY

The morphological effect of three origins of boldo (*Peumus boldus* Mol.) plants, growing at Lircay Campus, University of Talca, Chile, was studied. A factorial unbalanced experimental design with two fixed factors (precedence and treatment) was used to process forty quantitative variables, measured in field and laboratory. Seventy percent of the quantitative variables showed statistical differences between treatment levels (with or without pruning). When interaction was done, north and south origins usually, had significant differences in plants without pruning.

An experimental fixed factor design was used to measure association between qualitative variables (2) and this factor. Then, in the front leaf side association was not detected between origin and colour. On the other hand, the back leaf side showed significant association between origin and colour.