

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA**



**PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE *MYRTEOLA NUMMULARIA***

**POR**

**CHRISTIAN HUGO PAREDES FUENTEALBA**

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

**CHILLÁN – CHILE  
2017**

## PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE *MYRTEOLA NUMMULARIA*

### VEGETATIVE PROPAGATION OF *MYRTEOLA NUMMULARIA*

**Palabras índices adicionales:** Daudapo, mirteola, esqueje, rizogénesis, ácido indolbutírico.

#### RESUMEN

*Myrteola nummularia* especie nativa de Chile, tiene uso alimenticio, ornamental y medicinal. Debido a esto se planteó implementar un ensayo de multiplicación por esqueje nodal de tallo foliado con el objetivo de generar y contribuir con información científica y empírica idónea al conocimiento técnico agronómico para la multiplicación de la especie. En el presente trabajo se analizó los efectos de dos factores que fueron el diámetro de esqueje con dos niveles y la dosis de ácido indolbutírico (IBA) con ocho niveles sobre trece variables. Se evaluaron dieciséis tratamientos con cuatro repeticiones en un diseño de bloques al azar. Los resultados muestran que en todos los efectos principales se obtuvo diferencia significativa aunque el análisis de correlación de Pearson que se sometió a las variables arrojó que el 85,3 % de los coeficientes son significativos asimismo el 95,6 % de los coeficientes indican una correlación positiva; es decir precisan una relación lineal directa. En base a los resultados se concluyó que el diámetro idóneo de esqueje es de 2 mm, la dosis más eficaz de IBA es de 1000 mg L<sup>-1</sup>. Todos los parámetros evaluados tienen una asociación lineal, asimismo la mayoría de estos tienen una relación lineal positiva y los parámetros TBHr, TBHrEE y %RP tienen una importancia potencial en la propagación por esqueje de *Myrteola nummularia*.

#### SUMMARY

*Myrteola nummularia* is a Chilean native species that can be used as food, decoration and medicine. Based on its potential applications and aiming to increase the scientific and agronomical knowledge for the proliferation of the plant, it was developed an assay of propagation by nodal cuttings of foliated stems. In this work it was analyzed the effects of two factors: cutting diameter, using two different