



## **EFFECTO DE SUSTRATO Y POSICIÓN DE LA ESTACA EN LA PLANTA, SOBRE EL ENRAIZAMIENTO Y BROTAÇÃO DE ESTACAS DE CULTIVARES DE *Leucadendron* RECOLECTADAS EN DOS ÉPOCAS.**

**Lorena Cristina Cepeda Espinoza  
Ingeniero Agrónomo**

### **RESUMEN**

Las Proteáceas son una de las familias de plantas florales más importantes en el hemisferio sur, del cual son originarias. Hoy en día se conocen aproximadamente 1400 especies y más de 60 géneros, pertenecientes a esta familia, uno de estos es *Leucadendron*. Actualmente, las Proteáceas se cultivan como flor de corte o follaje decorativo en varios países del mundo. Las especies de *Leucadendron* parecen ser las más prometedoras para la exportación.

Los experimentos fueron realizados en una cama de propagación con nebulización y calefacción basal ubicada en un invernadero, situado en la Estación experimental Panguilemo, de la Universidad de Talca, (35°23' latitud sur y 71°40' longitud oeste, a 111 m.s.n.m).

En la presente investigación se evaluó el efecto del uso de tres tipos de sustratos y dos posiciones de la estaca en la planta sobre el enraizamiento y brotación de tres cultivares de *Leucadendron* (Safari Sunset, Inca Gold y Winter Red), con estacas obtenidas en dos fechas distintas, 18 de Marzo y 10 de Junio del año 2003.

Las variables evaluadas fueron porcentaje y grado de enraizamiento, número y longitud de brotes por planta. Para estas dos últimas variables se realizaron evaluaciones tanto al momento de trasplante como 30 días después de éste. No hubo diferencias significativas, en cuanto al tipo de sustrato utilizado sobre los parámetros evaluados. La posición de la estaca en la planta presentó diferencias significativas y altamente significativas en todos los cultivares en estudio, siendo la estaca basal la que mostró los mejores resultados. La interacción entre el tipo de sustrato utilizado y la posición de la estaca en la planta no fue estadísticamente significativa.

## ABSTRACT

The Proteaceae family is among the most important ornamental plants in the Southern hemisphere, from which originates. Today about 1400 species and over 60 genera are known, and the genus *Leucadendron* is among them. The Proteaceae are cultivated worldwide either as cut flowers or cut foliage. The *Leucadendron* seems to be the most promising group.

The experiments were conducted in a propagation bed under mist and basal heat, in a greenhouse located in the Universidad de Talca Experiment Station (35°23' South latitude and 71°40' West Longitude, 111 m above sea level).

The factors that were evaluated were three different media and two different positions of the cutting in the mother stem, over the rooting and shoot sprouting of three cvs. of *Leucadendron* (*Safari Sunset*, *Inca Gold*, *Winter Red*), with cuttings taken in two different dates, March 18th and June 10th.

The evaluated variables were rooting percentage and rooting degree, number and length of sprouts per plant. In the last two variables, the evaluations were performed both at transplanting and 30 days after transplanting.

No significant differences were found in the cuttings rooted in different media. The position of the cuttings in the plant showed differences, being the basal cutting the one that performed best.

The interaction between medium and cutting position in the plant did not show significant differences.