

---

**EVALUACIÓN DEL EFECTO DE TRES TIPOS DE PODA SOBRE EL  
CRECIMIENTO VEGETATIVO Y LA PRODUCCIÓN FRUTAL EN TRES  
VARIEDADES COMERCIALES Y CUATRO GENOTIPOS PRODUCTIVOS  
DE MAQUI (*Aristotelia chilensis* (MOL.) Stuntz)**

**BIANCA AMELIA ESCOBAR CORREA  
INGENIERO AGRÓNOMO**

**RESUMEN**

El maqui, *Aristotelia chilensis*, es una especie cuyo fruto se ha ganado importancia económica por su alto contenido de antioxidante. En la actualidad, este fruto se está domesticando, por lo que se realizan distintos ensayos sobre manejos agronómicos, siendo la poda uno de los manejos más importantes en la producción vegetal y frutal. Con el propósito de determinar el efecto de diferentes tipos de poda sobre el crecimiento vegetativo y la producción frutal en genotipos seleccionados de maqui, se establecieron tres ensayos con el fin de evaluar el crecimiento vegetativo y la producción frutal: 1. Evaluación poda de formación en siete genotipos seleccionados de maqui; 2. Evaluación poda de rebaje en siete genotipos seleccionados de maqui; 3. Evaluación poda de rejuvenecimiento en la variedad Luna Nueva. En el primer ensayo se encontró que la altura de planta y el porcentaje de plantas con frutos eran genotipo dependiente. En el ensayo dos hubo diferencias entre los tratamientos sobre el diámetro de fruto, es decir, plantas rebajadas un cuarto tuvieron un diámetro mayor que plantas no podadas (6 y 5 mm respectivamente), y Luna Nueva aumentó su rendimiento cuando fueron rebajadas a un cuarto. En el ensayo tres se encontró que independiente de la altura de corte, Luna Nueva produce abundantes yemas, lo cual es indicio de impulso de vitalidad.

Palabras claves: Maqui, poda, crecimiento vegetativo, producción frutal, brotes, Yemas

### ABSTRACT

Maqui, *Aristotelia chilensis*, is a species native to Chile whose fruit has gained increasing economic importance due to its high antioxidant content. During the domestication process agronomic management is being tested including pruning techniques for high fruit production. In order to determine the effect of different types of pruning on vegetative growth and fruit production in selected maqui genotypes, three trials were established: 1. Evaluation of pruning on formation of seven selected genotypes of maqui; 2 Evaluation of cut down on seven selected maqui genotypes; 3. Effect of pruning on rejuvenation in the Luna Nueva variety. In the first trial it was found that the plant height and plants with fruits in response to pruning were genotype dependent. In trial two fruit of plants reduced by a quarter were bigger than those from control plants (6 and 5 mm respectively), and plants of the variety Luna Nueva increased its yield when they were reduced to a quarter. In trial three, Luna Nueva produced abundant buds inducing vitality regardless of cutting height.

Keywords: Maqui, pruning, vegetative growth, fruit production, sprouts, buds