



**COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO DE PLANTAS DE ESPÁRRAGO (*Asparagus officinalis*)  
UBICADAS EN LA PAMPA DEL TAMARUGAL SEGÚN EPOCA DE COSECHA Y SEXO DE LA PLANTA**

**Hugo Javier Molina Lisboa  
Ingeniero Agrónomo**

**RESUMEN**

Con el fin de evaluar las diferencias cuantitativas y cualitativas entre sexos, para rendimiento y calidad del cultivo de espárrago comercial, en la Estación Experimental Canchones, perteneciente a la Universidad Arturo Prat de Iquique, durante tres épocas, fueron cosechados espárragos del híbrido UC- 157 F2 durante el período Enero-Abril de 1994.

En todas las evaluaciones, los resultados obtenidos se sometieron a un análisis de varianza, y mediante el test L.S.D., se compararon las medias de cada tratamiento.

Entre las plantas femeninas y masculinas no hubo diferencia significativa. En promedio, la esparraguera presentó rendimiento de 4,7 ton/há para su primera cosecha comercial, rendimientos muy superiores a otras zonas productivas del país.

Las plantas masculinas presentaron una mayor producción de turiones, pero con diámetros inferiores a las plantas femeninas.

Las plantas femeninas produjeron turiones de mayor diámetro, y estos se concentraron en los calibres de exportación más grandes, mostrando diferencias significativas en los rendimientos de exportación con respecto a las plantas masculinas.

Por el contrario, las plantas masculinas presentaron mayor rendimiento de turiones para mercado interno.

Un factor muy importante en el desarrollo de este ensayo fue la temperatura, por que al ir descendiendo a través de las épocas de cosecha, los rendimientos de los turiones fueron disminuyendo.

La época más productiva en este ensayo, fue la cosecha realizada en el mes de enero, descendiendo los rendimientos en las otras dos épocas.

## ABSTRACT

In order to evaluate quantitative and qualitative differences between sexes to yield and quality of the commercial asparagus cultivation at the Canchones Experimental Station, pertaining to the Arturo Prat University from Iquique, hybrid UC- 157 F2 asparagus were cultivated during three seasons, from January to April in 1994.

In every evaluation, the attained outcomes were subject of a variation analysis, and the halves of each treatment were compared through L.S.D. test.

Among female and male plants there were no significant differences. In average the asparagus chamber showed a profit of 4.7 ton/há at its first commercial harvest; that means a profit quite higher than those from other productive zones of the country.

Male plants showed a higher spears production, but having smaller diameters in comparison to female plants.

Female plants yielded spears of bigger diameters, and these were the greatest exportation gauges, showing significant differences in the exportation profits when other hand, male plants turned up a higher spears yields for the internal market.

A very important factor in the development of this testing, was the temperature, because due to as falling through the harvest season, the spear yields were decreasing.

The most productive season in this testing was the harvest carried out on January and the yield, decreased in the other two seasons.