



**EFFECTOS DE TRES MOMENTOS DE CORTE DE RIEGO SOBRE EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL TOMATE (*Lycopersicon esculentum* Mill) HIBRIDO HEINZ 9663.**

**Jack Mauricio Céspedes Tobar**  
**Ingeniero Agrónomo**

**RESUMEN**

Durante la temporada agrícola 97/98, se efectuó una investigación donde se evaluó la producción comercial, el rendimiento industrial y parámetros de calidad (color, ph y sólidos solubles), de un cultivo de tomate industrial híbrido Heinz 9663 (*Lycopersicon esculentum* Mill.) frente a tres momentos distintos de corte de agua de riego. Este estudio se llevo a cabo en una parcela demostrativa del SIAR (Servicio Integral de Agroclimatología y Riego de la Universidad de Talca), ubicada en el sector de Corinto, VII región (35° 26´ 30" LS, 71° 51´ LW; 45 msnm). El método de riego utilizado en el ensayo fue el sistema de riego por surco y el transplante se efectuó a raíz desnuda. Los cortes de riego se efectuaron 20, 15 y 10 días antes de cosecha.

Los distintos momentos no tuvieron efectos significativos en el rendimiento comercial e industrial del tomate, así como en los parámetros de calidad estudiados. En base a esto se puede dejar de regar 20 días antes de la cosecha, disminuyendo en cuatro el número de riegos, sin que esto signifique una disminución en la producción.

## Abstract

During the agricultural season 97/98, a research was realicity to evaluated the commercial producción, industrial yield and quality parameter (colour, pH and soluble solids), in processing tomato crop, Heinz 9663 hybrid (*Lycopersicon esculentum* Mill.) as compared to three moments of court of irrigation water. This study is carried out in a demonstrative plot located in the sector of Corinto (35° 26` 30" LS, 71°51` LW; 45 msnm).

The irrigation method used in the trial was the irrigation system by ruts and the transplante was effected to root strips. The irrigation courts were effected 20, 15 and 10 days before the crop.

The different moments did not had meaningful effects in the commercial and industrial yield of the tomato, as well as in the parameters of studied quelyty. In base to a this can be discontinued the irrigation 20 days before the crop, reducing in four the number of irrigations, without this mean a decrease in the production.