



EVALUACION DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA CALIDAD DEL TOMATE CHERRY (*Lycopersicum esculentum* Mill. var. *cerasiforme*) CULTIVADO EN EL SISTEMA “NUTRIENT FILM TECHNIQUE” (NFT).

**Patricia Andrea Zaror Saieh
Ingeniero Agrónomo**

RESUMEN

Se estableció un ensayo de tomate cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill. var. *cerasiforme*) bajo invernadero, en la Estación Experimental de Panguilemo de la Universidad de Talca (35° 26' L.S.; 71° 41' L.O) entre julio 1994 y enero 1995. Para cumplir el objetivo de este ensayo, se evaluaron cuatro cultivares: T 139, T 124, Sweet cherry y Small Fry FVN. Estas plantas fueron establecidas con cinco hojas verdaderas y se cosecharon hasta el sexto racimo, por un período de tiempo de 55 días. El rendimiento total fue mayor en la variedad Sweet cherry (2739,17 g/planta), no así en el número de frutos por planta donde no existieron diferencias significativas para el período de cosecha evaluado. La variedad Small Fry FVN fue la de mayor aceptación (en color, aroma, acidez, textura y jugosidad) por los consumidores al obtener una calificación promedio de 4,75 (escala USDA de 1 a 6), le precedió la variedad Sweet cherry, T 124, T 139 con valores de 4,28; y 3,26, respectivamente.

ABSTRACT

Four varieties of tomato cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill. var. *cerasiforme*), T 139, T 124, Sweet cherry and Small Fry FVN, grown in NFT were evaluated in yield and quality. This study was carried out under a cold greenhouse at Estación Experimental Panguilemo, Universidad de Talca (35° 26' L.S.; 71° 41' L.W., 90 meter above sea level) between July 1994 and January 1995. The plants were established with five true leaves and harvested to the sixth truss for a period of 55 days. The total yield of Sweet cherry was higher (2739.17 grams/plant) than the others. All the varieties had a similar fruit number per plant. Small Fry FVN has the highest acceptability (in color, aroma, acidity, texture and juicy) with a rank of 4.75 (USDA scale from 1 to 6). Sweet cherry, T 124 and T 139 had got the following ranks 4.28, 3.45 and 3.26 respectively.