

**JOSE LENIN LINZAN MACIAS**

# **Tesis de Grado**

**Estudio sobre Podas y Sistemas de Tuloreo  
en Tomate (Lycopersicon esculentum Mill) Cultivado  
en Epocas Lluviosa y Seca.**



**Universidad Técnica de Manabí**

**Facultad de Ingeniería Agronómica**

**PORTOVIEJO - ECUADOR**

**1982**

## RESUMEN

El presente ensayo se realizó en la Estación Experimental "Portoviejo" del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias (INIAP) mediante dos ciclos de siembra, los que correspondieron a las épocas lluviosa y seca de 1980.

En este trabajo se estudiaron cinco sistemas de tutorio y cuatro sistemas de podas. Los primeros fueron: tradicional en hileras sencillas, tradicional en hileras dobles, Israelita en hileras sencillas, Israelita en hileras dobles y sin tutor en hileras dobles. Los sistemas de poda fueron: deschuponado, a una, dos, y tres ramas por planta.

El diseño experimental utilizado fue el de parcelas divididas con cinco tratamientos ( sistema de tutorio) y cuatro subtratamientos (sistemas de podas).

El primer ciclo se efectuó en los meses de Febrero a Junio y el segundo de Agosto a Noviembre de 1980.

Los principales datos que se tomaron para las evaluaciones - fueron: número de flores por planta, porcentaje de flores caídas, longitud y diámetro de los frutos, peso promedio de fruto , número y peso de fruto por hectárea.

Se concluyó que los mejores sistemas de tutorio y podas en la época lluviosa fueron tradicional con hileras sencillas y poda a dos ramas respectivamente; y en la época seca el mismo tutorio en hileras sencillas pero con poda a tres ramas.

## SUMMARY

The present Work Was carried out at the "Portoviejo" experimental Station in the National Institute of agricultural research (INIAP) during two sowing cycles corresponding to the rainy and dry season 1980.

In this Work We studied five supporting systems and four pruning systems.

The supporting systems Were: Traditional in single row, traditional in double row, Israeli in single row and Without supporting in double row.

The pruning systems Were: To Prune to one, two and three branches per plant.

The experimental design used Was a split plot With five treatments (supporting systems) and four subtreatments (Pruning systems).

The first cycle Was done during february to june, and the second cycle from august to november.

The collected data Were: fruits number per plant, dropped flowers percent, fruits length and diameter; average fruits Weight per hactar.

The best supporting and pruning systems during the rainy season We re: Traditional in single row and pruning to two branches respectively.

During the season the same supporting system in single row but With pruning to three branches, Were the.