



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO
DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN

TESIS PROFESIONAL

“MANEJO DEL CULTIVO DE JITOMATE (*Lycopersicon esculentum* Mill.) EN LOS INVERNADEROS DEL LABORATORIO DE INGENIERÍA DE RIEGO EN CHAPINGO MÉXICO”

Que como requisito parcial para obtener el título de

INGENIERO EN IRRIGACIÓN

Presentan:

López Jiménez Leonel

López Morales Manuel

Chapingo México, enero del 2007





RESUMEN

El Departamento de Irrigación es, dentro de la Universidad Autónoma Chapingo, el encargado de hacer mejoras al aprovechamiento del agua con el fin de aumentar la producción agrícola y ahorrar al máximo el recurso hídrico. Con la obtención de nuevas técnicas y manejos de producción, se adquirió la tecnología de invernadero con el objetivo de realizar investigación en la que se busca que los profesores y alumnos tengan una herramienta indispensable para poner en práctica los conocimientos relacionados con lo visto durante su vida académica. Se busca así lograr experiencias que permitan aportar conocimientos destinados a mejorar los problemas que enfrentan los sistemas de producción.

El presente trabajo realiza, en primer lugar, una revisión teórica del cultivo de jitomate bajo invernadero. También se presenta la descripción de cada una de las actividades que se realizan en los invernaderos del Laboratorio de Ingeniería de Riego, así como una evaluación de la funcionalidad de los sistemas de riego, el cual permite llevar a cabo la fertilización de los cultivos. Por último el trabajo presenta algunas recomendaciones tendientes a mejorar las condiciones de producción y un control más adecuado en este conjunto de invernaderos.

Palabras Clave: Jitomate, Invernadero, Fertilización, Sistema de Riego.