



IMPORTANCIA DE MALEZAS Y RESTOS DE CULTIVO COMO FUENTE DE INÓCULO DEL *Pepino dulce mosaic virus* – PepMV EN UN INVERNADERO DEL SECTOR DE COLIN, COMUNA DE MAULE, TALCA, DEDICADO A LA PRODUCCION DE TOMATE.

**CECILIA PAZ ESPINOSA DIAZ
INGENIERO AGRONOMO**

RESUMEN

Con el fin de determinar la importancia de restos de cultivo y malezas existentes como posible fuente primaria de inóculo de *Pepino dulce mosaic virus* – PepMV, en un invernadero del sector de Colín, Talca, se procedió, durante la temporada Enero/Junio de 2005, a realizar un muestreo de restos de cultivo de plantas de tomate, semillas provenientes de frutos enfermos y sanos y, malezas, de manera de poder determinar la presencia y posterior mantención del virus entre temporadas. Estas muestras se analizaron mediante la técnica serológica de DAS-ELISA.

Los resultados obtenidos en este estudio muestran que el virus se mantiene a niveles detectables en restos de raíces, tallos (cuello) y follaje, por un periodo de al menos un mes. En cuanto a las malezas no fue probable establecer, para las condiciones del invernadero muestreado, la real importancia como reservorio del patógeno en el tiempo, ya que para que una maleza sea importante como fuente de infección primaria, debe constituir una proporción relevante de la flora silvestre de dicha área y estar abundantemente infectada por el virus, situación que no se presentó en el invernadero en estudio ni en sus inmediaciones. En el análisis de plántulas obtenidas a partir de las semillas recolectadas no se pudo determinar la transmisión de PepMV a través de este mecanismo.

Finalmente es importante señalar que no fue posible determinar la presencia de este patógeno en malezas del género *Sonchus* sp., el que anteriormente ha sido descrito como uno de sus hospederos naturales.

Palabras claves: PepMV, Virus, Invernadero, Tomate.