



**DETERMINACIÓN DE *Tomato ringspot virus* – ToRSV  
(virus del anillado necrótico del tomate)  
EN HUERTOS COMERCIALES DE CEREZOS DE LA VII REGIÓN.**

**FELIPE RAÚL VA LDERRAMA ZAMORA  
INGENIERO AGRÓNOMO**

**RESUMEN**

A nivel nacional la superficie cultivada de cerezos (*Prunus avium*) en gran parte se concentra en la Región del Maule. Considerando esto y con el objetivo de determinar la presencia de *Tomato ringspot virus* – ToRSV en este cultivo se analizaron durante la temporada 2006/2007, cuatro huertos de esta Región, ubicados en las localidades de Colbún, Lontue, Sarmiento y Teno. Estos se visitaron recolectando 20 muestras en total con sintomatología viral, las que fueron analizadas mediante la técnica serológica DAS-ELISA en el laboratorio de Fitopatología de la Universidad de Talca. Como resultado de este análisis se determinó la presencia de *Tomato ringspot virus* – ToRSV en los cuatro huertos prospectados, con una incidencia del 80% para el conjunto de muestras analizadas. Además se realizó un análisis nematológico del suelo, en cada huerto prospectado para identificar nemátodos del género *Xiphinema*, principal vector de ToRSV, encontrándose ejemplares en los huertos correspondientes a las localidades de Colbún, Lontue y Sarmiento.

## ABSTRACT

In Chile the Cultivated area of cherry is concentrated on the VII region of Maule, considering this the objective of this study was to determine the presence of *Tomato ringspot virus* – ToRSV for cherry orchard's located in Colbún, Lontué, Sarmiento and Teno, during the growing season of 2006/2007.

For cherry orchard's, twenty samples were collected with viral symptoms, and they were analyzed by the serological techniques DAS – ELISA at the laboratory of Phytopathology, University of Talca.

The *Tomato ringspot virus* was determined in the four prospected orchard's, with an incidence of 80% for the set of analyzed samples.

In addition a Nematological analysis of the soil was made in each prospected orchard to identify *Xiphinema* Nematodes, the main vector of ToRSV. In three orchards, corresponding to the localities of Colbún, Lontue and Sarmiento, the vector was found.