



**“MALEZAS PRESENTES EN HUERTOS DE CEREZOS COMO HUESPEDES
ALTERNANTES DE Tomato ringspot virus- ToRSV”**

FRANCISCO ESCOBAR BUSTAMANTE

INGENIERO AGRÓNOMO

RESUMEN

El objetivo de esta investigación consistió en determinar la importancia de malezas asociadas a huertos de cerezos (*Prunus avium*) en cuatro zonas de la Región del Maule (Colbún, Lontue, Sarmiento y Teno) como hospederos alternantes de Tomato ringspot virus-ToRSV, considerando la importancia de este frutal en la Región. Durante la temporada 2006/2007 se llevo a cabo un muestreo dirigido a las malezas aledañas a árboles de cerezo que exhibiesen sintomatología atribuible a enfermedades de naturaleza viral. En total se colectaron 46 muestras, las cuales fueron analizadas en el laboratorio de Fitopatología de la Universidad de Talca, mediante la técnica serológica DAS-ELISA.

Este estudio detectó 26 muestras positivas a ToRSV del total, siendo la localidad de Teno la que presentó el mayor porcentaje de infección, seguido de Sarmiento y posteriormente las otras dos localidades. Las familias de malezas en las que ToRSV fue detectado fueron: fabaceae, geraniaceae, asteraceae, oxalidaceae, ranunculaceae y poaceae.

ABSTRACT

To determine the importance of weeds associated to cherries orchards (*Prunus avium*) as alternative hosts of Tomato ringspot virus-ToRSV on four different areas in the Maule Region (Colbún, Lontue, Sarmiento y Teno) a survey was performed during the season 2006/2007. The sampling was directed to weeds growing close to cherry trees that showed symptoms attributable to viral diseases. A total of 46 samples were collected, which were analyzed at the Pathology Laboratory of the Universidad de Talca, by the of serologic technique DAS-ELISA.

26 samples resulted positive to ToRSV, being Teno the one that showed the highest percentage of infection, followed by Sarmiento and then the other two locations. The weeds families where ToRSV was detected were: fabaceae, geraniaceae, asteraceae, oxalidaceae, ranunculaceae y poaceae.