



**DETERMINACIÓN DE LA PRESENCIA DE *Tomato ringspot virus* –ToRSV,
EN CUATRO HUERTOS DE ARÁNDANOS Y MALEZAS ASOCIADAS EN
LA VII REGIÓN**

**EDSON SANTIAGO REYES GARAY
INGENIERO AGRONOMO**

RESUMEN

Durante la temporada 2005 – 2006, se realizó un muestreo dirigido hacia plantas de arándanos (*Vaccinium corymbosum*) con síntomas atribuibles a enfermedades de naturaleza viral, con el fin de determinar e identificar la presencia y distribución del virus de la mancha anillada del tomate (ToRSV), en plantaciones comerciales en las localidades de San Clemente y Linares, VII Región. Se visitaron cuatro huertos, recolectando un total de 34 muestras de plantas de arándanos y malezas con sintomatología viral, las que fueron analizadas mediante la técnica serológica DAS-ELISA, en el Laboratorio de Fitopatología de la Universidad de Talca. Además, se tomaron muestras de suelo en huertos donde se determinó el virus (ToRSV), y se identificaron nemátodos del género *Xiphinema*. Del total de las muestras analizadas un 8.8%, se presentó el virus de la mancha anillada del tomate (ToRSV), encontrándose con una mayor incidencia 5.8%, en la comuna de San Clemente. Los resultados fueron calculados en base al número de muestras recolectadas y muestras positivas a la técnica serológica DAS-ELISA.

ABSTRACT

During the period 2005-2006, a sample was made of blueberry plants (*Vaccinium corymbosum*) with symptoms attributed to a viral sickness, to identify and to determine the presence and distribution of the tomato ringspot virus (ToRSV) in commercial plants in the San Clemente and Linares localities, Región VII.

Four orchards were visited recollecting a total of 34 samples of blueberry plants and weeds with viral symptoms. These samples were analysed with the serological technique DAS-ELISA, in the Phytopathology laboratory, University of Talca. Also, samples from soil were taken in orchards where the virus (ToRSV) was found, and nematodes of *Xhiphinema* gender were identified. Of the total samples analysed 8.8% showed evidence of the tomato ringspot virus (ToRSV) with the highest incidence 5.8% being detected in the San Clemente Community. The results were calculated according to the numbers of collected and samples positive to the serological technique DAS-ELISA.