



## **PRESENCIA E IDENTIFICACION DE ENFERMEDADES DE NATURALEZA VIRAL, EN VIÑAS DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE: AMV, ArMV, PRMV, TMV.**

**Patricia Victoria Rodríguez Jaure  
Ingeniero Agrónomo**

### **RESUMEN**

Durante las temporadas 1996/97 y 1997/98, se realizó un muestreo dirigido hacia plantas de vid (*Vitis vinifera*) con síntomas atribuibles a enfermedades de naturaleza viral, con el fin de determinar la presencia y distribución de los virus del mosaico de la alfalfa (AMV), del mosaico arabis (ArMV), del mosaico arrosetado del duraznero (PRMV) y mosaico del tabaco (TMV), en plantaciones comerciales de vides para vino, entre la V y VII región.

Se muestrearon 31 viñedos en los que se colectaron 151 muestras con sintomatología viral, las que se analizaron mediante serología (DAS-ELISA) en el laboratorio de fitopatología de la Universidad de Talca, Talca. Además se tomaron datos epidemiológicos observados en terreno y presencia de agentes vectores de estas enfermedades.

Los resultados fueron calculados en base al número de muestras colectadas y muestras positivas. De las muestras analizadas un 16,6% presentó infección por ArMV, seguido por un 2% del virus AMV.

En un 42% de los viñedos prospectados se identificó la presencia de ArMV. El mosaico arabis (nepovirus) presentó el nivel de más alto de presencia viral, seguido por el TMV. Tres de los virus en estudio no estaban descritos para esta especie en nuestro país.

## **ABSTRACT**

During the grown season of 1996/1997 and 1997/1998 a viral prospecting was carried out in vineyards located in south-central Chile to establish the real importance of four virus (AMV, ArMV, PRMV and TMV).

151 leaf/shoot samples from plants showing symptoms resembling virus diseases were analyzed using DAS-ELISA at the Phytopathology Laboratory, University of Talca, Chile.

The virus ArMV was detected in total areas and PRMV was only found at the VII region. ArMV was found in 19,5% of the samples collected. AMV and TMV were detected in 1,98% and 2,6% of samples respectively.