

# **Prospección de enfermedades virales del cultivo de soja en distintas áreas de producción de Argentina y bajo distintos sistemas de labranza**

*I. G. Laguna<sup>1</sup>, M. A. Fiorona,<sup>1</sup> L. D. Ploper<sup>2</sup>, M. R. Galvez<sup>2</sup> y P. E. Rodríguez Pardina<sup>1</sup>*

---

## **RESUMEN**

En un estudio de prospección de enfermedades virales en 126 lotes de soja (*Glycine max* (L.) Merr) ubicados en 8 provincias de la República Argentina (Córdoba, Buenos Aires, Tucumán, Salta, San Luis, Entre Ríos, Catamarca y Jujuy), sometidos a los dos tipos de labranza (convencional y directa), durante las tres últimas campañas agrícolas, se registraron enfermedades virales en el 38% de los mismos. Los virus detectados fueron: *Soybean mosaic virus* (SMV), *Alfalfa mosaic virus* (AMV), *Cucumber mosaic virus* (CMV) y un Geminivirus. El SMV y AMV se encontraron con valores que oscilaron entre el 2 y 24%, destacando un lote en Catamarca (Puerta Grande), que durante la campaña 2002/2003 tuvo 28,5% de infección para SMV y otro lote en Buenos Aires (Pergamino) que registró un 71,47% de incidencia de la virosis AMV. En el presente trabajo no se encontró relación estadísticamente significativa entre los dos tipos de labranza utilizados (convencional y directa) y la presencia de virus.

## **ABSTRACT**

Prospection of viral diseases of soybeans in several production areas in Argentina and different tillage systems. FITOPATOLOGIA 42(2): 65 - 72

Virus disease incidence in soybeans (*Glycine max* (L.) Merr) was estimated in 126 plots located in 8 provinces in Argentina (Córdoba, Buenos Aires, Tucumán, Salta, San Luis, Entre Ríos, Catamarca and Jujuy). Plots had been subjected to either conventional or direct sowing during the last 3 seasons, and virus diseases were found in 38% of them. *Soybean mosaic virus* (SMV), *Alfalfa mosaic virus* (AMV), *Cucumber mosaic virus* (CMV) and a Geminivirus were detected. The SMV and AMV incidence ranged between 2 and 24%; highest values were registered in a plot in Catamarca (Puerta Grande) which during the 2002/2003 season had 28,5 % infection for SMV and another plot in Buenos Aires (Pergamino) that registered 71,5% of AMV incidence. No statistically significant association was found between the two tillage systems used (conventional and direct) and the virus presence.

---

<sup>1</sup>Instituto de Fitopatología y Fisiología Vegetal (INTA-IFFIVE) Cno 60 cuadras Km 5 ½ X5014ICA Córdoba. E-mail: glaguna@correo.inta.gov.ar.

<sup>2</sup>Estación Experimental Agro-Industrial Obispo Colombres Las Talitas Tucumán. E-mail: dploper@onenet.com.ar.