

VIROSIS LATENTES DEL MANZANO EN URUGUAY.

(LATENT VIRUSES ON APPLE IN URUGUAY)

Maeso, D. Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria. Estación Experimental Las Brujas. C.C. 33085 Las Piedras. Canelones. Uruguay. Fax 327-7609. Correo elect. dmaeso@inialb.org.uy

En 1991 se detectaron serológicamente ACLSV (apple chlorotic leaf spot trichovirus) y ASGV (apple stem grooving capillovirus) en cultivares y portainjertos de manzano ('Granny Smith', 'Red Chief', 'Top Red', y 'M9') en un total de 11 muestras. Se realizaron transmisiones mecánicas a *Chenopodium quinoa* y *C. amaranticolor*, observándose lesiones cloróticas locales redondeadas que posteriormente se necrosaban. Nueve de esos materiales fueron analizados usando la técnica de doble injerto con las siguientes indicadoras: *Malus platycarpa*, *M. scheideckerii*, y *M. pumila* 'R 12740 7A', y 'Virginia crab'. En algunas muestras ('Top Red', 'Red Chief', 'M9' y 'Granny Smith') se observaron los siguientes síntomas correspondientes a CLSV: muerte de yemas y brotes, falta de vigor y deformación de hojas en 'R 12740 7A', manchas rojizas-necróticas en *M. scheideckerii*, manchas cloróticas y anillos en *Malus platycarpa* y a SGV ('Granny Smith', y 'M9'): abultamiento en zona de injerto, línea necrótica en madera, y disminución de vigor en 'Virginia crab'. Se hicieron análisis serológicos de estas indicadoras. En 1996, ambos virus también fueron detectados serológicamente en dos predios comerciales en las variedades 'Starkrimson', 'Granny Smith' y 'Red Delicious'.