

TRANSMISION POR SEMILLA DE PNRSV (PRUNUS NECROTIC RINGSPOT VIRUS) EN EL PORTAINJERTO 'PAVIA MOSCATEL' EN URUGUAY.

(SEED TRANSMISSION OF PNRSV (PRUNUS NECROTIC RINGSPOT VIRUS) IN THE 'PAVIA MOSCATEL' ROOTSTOCK IN URUGUAY).

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

PNRSV y PDV (prune dwarf virus) son virus que afectan frutales de carozo en Uruguay. Ambos se transmiten por polen y semilla además de por propagación vegetativa. En viveros comerciales se encontraron plantines sin injertar, infectados con PNRSV probablemente a través de la semilla. Para estimar la transmisión por ese medio en nuestras condiciones, se realizaron los siguientes experimentos. En dos temporadas (1993 y 1995) se analizó mediante DAS-ELISA la progenie de plantas de 'Pavía Moscatel' infectadas y no infectadas con PNRSV. En 1993 se analizaron, 60 plantines individualmente y 540 en muestras compuestas. Estos provenían de seis y diez plantas respectivamente, la mitad de las cuales estaba infectada. No se detectaron plantines PNRSV-positivos en la progenie de plantas libres de este virus. PNRSV fue detectado en el 5-14% (14-39/280) de los plantines derivados de plantas infectadas en el muestreo en grupos y en el 13% (4/30) en el muestreo individual.

En 1995, se analizaron los plantines provenientes de 19 plantas (seis PNRSV-negativas y 13 PNRSV-positivas) en grupos de cinco e individualmente si se obtenía un resultado positivo en el grupo. Se detectó un plantín con PNRSV entre los provenientes de una planta PNRSV-negativa (1/56), la que al ser analizada en la próxima temporada mostró haber sido infectada. PNRSV fue detectado en el 9,4% (20/212) de los plantines provenientes de plantas con PNRSV.