

SEGUIMIENTO DE LA TRANSMISION A CAMPO DE VIRUS EN DURAZNERO

(MONITORING OF FIELD VIRUS TRANSMISSION ON PEACH)

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

Se estudió la evolución de la infección por PNRSV (prunus necrotic ringspot ilarvirus) y PDV (prune dwarf ilarvirus) en tres grupos de árboles de duraznero. Los dos primeros grupos constaban de 32 y 67 árboles de cultivares comerciales que incluían plantas cuya infección por PNRSV y PDV fue constatada desde 1992. El estado sanitario de ambos grupos fue comprobado por la prueba DAS-ELISA en flores y hojas jóvenes en las primaveras de 1995 y 1996. El grupo 1 pasó de una infección inicial para PNRSV de 28% a 47%, y el grupo 2 de 78 a 88%. La transmisión de PDV no varió del 3% inicial en el grupo 1 y en el grupo 2 pasó de 27 a 33%. El tercer grupo consistía de 27 plantas del portainjerto 'Pavía Moscatel', a las cuales se analizó serológicamente todas las primaveras desde 1992 a 1996. En este grupo solo se detectó PNRSV y la infección varió desde 35% a 93%. Este trabajo confirma que tanto PNRSV como PDV pueden transmitirse en condiciones de campo (probablemente por polen) en Uruguay. Este mecanismo junto a la transmisión por semilla, deberán de ser tenidos en cuenta en el manejo de los materiales saneados producidos.