

p38. Efecto de la infección con PNRSV y PDV en la variedad de duraznero “Moscató tardío”

Maeso, D.C.¹; Zeballos, R.²; Soria, J.¹; Fernández, A.¹; Walasek, W.¹

Prunus necrotic ring spot virus (PNRSV) y *Prune dwarf virus* (PDV) fueron reportados en Uruguay en 1993. Los síntomas provocados en nuestras condiciones no son notorios e incluirían problemas en brotación, prendimiento de injertos y vigor. La variedad “Moscató tardío” desarrollada por INIA-DIGEGRA se ha difundido inicialmente a partir de plantas analizadas para estas virosis a partir de material mantenido en INASE. Este trabajo tuvo como objetivo evaluar los perjuicios derivados de la infección con estos virus en “Moscató tardío”. En 2011 se formaron tres grupos de plantas: infectadas con PDV y PNRSV, con PNRSV y sin infección mediante injertación con material infectado. La sanidad fue confirmada por DAS-ELISA durante todo el experimento. Se estableció un ensayo en un predio comercial utilizando un diseño de bloques al azar con cinco repeticiones y seis plantas por parcela. Anualmente (2011-2016) se analizaron: infección viral, evolución de la floración, diámetro de tronco, altura de planta, peso de poda, cuajado de frutos y rendimiento. No se encontraron diferencias entre las plantas infectadas con uno o dos virus. El prendimiento en vivero fue 17% mayor en las plantas no infectadas. En 2014 comenzaron a registrarse re-infecciones dentro del experimento y en las plantas borde sin virus. La floración en las plantas sin virus fue siempre más precoz que en los tratamientos infectados. Los registros de diámetro de tronco, peso de poda y altura de planta de los tratamientos sin infección viral fueron mayores en toda la serie. El número de frutos por rama de los tratamientos sin infección en 2013 y 2014 y los rendimientos en las cosechas 2014 y 2015 también fueron mayores. Los resultados confirman la conveniencia de realizar las nuevas plantaciones con material con garantía sanitaria.

¹ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, INIA Las Brujas. dmaeso@inia.org.uy

² Técnico asesor privado. Ex DIGEGRA-MGAP

Financiamiento: INIA. Proyecto HO 08.