

# DETECCION DE VIRUS EN FRUTALES DE CAROZO CON CEREZOS 'SHIROFUGEN' (*Prunus serrulata*) CULTIVADOS «IN VITRO» EN URUGUAY

(VIRUS DETECTION IN STONE FRUIT TREES WITH TISSUE-CULTURED 'SHIROFUGEN' CHERRIES, *Prunus serrulata*)

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

La sanidad de 21 árboles correspondientes a 9 cultivares de duraznero (12 árboles) y 9 de ciruelo fue analizada en condiciones de invernáculo utilizando plantines del cerezo 'Shirofugen' provenientes de cultivo de tejidos. Mediante este procedimiento se obvió la falta de portainjertos adecuados y libres de virus para propagar esta indicadora. A los cuatro meses de su salida de tubo, se obtuvieron plantines apropiados para ser utilizados en la prueba. Por cada muestra, se injertaron dos plantas indicadoras con dos pedazos de corteza de la planta a analizar. Las indicadoras inoculadas con muestras infectadas exhibieron en alrededor de 30 días, la reacción característica de necrosis local en la zona de injerto y producción de goma. Doce de las muestras demostraron estar infectadas de acuerdo a esta técnica. Los resultados fueron confirmados con pruebas ELISA en las indicadoras y en las plantas originales. El método demostró ser eficaz y sencillo, pudiendo ser potencialmente usado en condiciones de campo sin mayores equipamientos.