

OBTENCION Y MULTIPLICACION DE MATERIAL DE PROPAGACION DE ALTA CALIDAD GENETICO-SANITARIO EN BONIATO.-
S. Moriyama, J.C. Gilsanz, F. Vilaró (EELB-INIA). C.C. 33085, Las Piedras, Canelones.

Hasta la década del 80, no existían en el país cultivares defini dos de boniato. Se utilizaban poblaciones locales mantenidas por productores, sin control sanitario o selección por producti- vidad y con muy escasa prácticas mejoradas de cultivo. Por di- chas situaciones, la Estación Experimental "Las Brujas" ha consi derado como una de las líneas de trabajo en boniato la determina- ción de la incidencia y técnicas de control de los principales problemas sanitarios, particularmente en lo referente a la pro- ducción de semilla de mejor calidad. Oportunamente se determinó la incidencia y técnicas de control de los principales problemas sanitarios, particularmente en lo referente a la producción de semilla de mejor calidad.

Oportunamente se determinó la incidencia de al menos uno de los virus comunes en boniato. Desde el año 1989 se tomó como una herramienta más de trabajo, el uso de técnicas de cultivo de me- ristemas, propagación "in-vitro" y test de virus por injertos en especies indicadoras. Actualmente se está en la etapa de multi- plicar materiales seleccionados de alta sanidad y evaluar su efecto sobre el rendimiento y la calidad del cultivo.

Asimismo se ha puesto a punto esta técnica para la conservación "in-vitro" de variedades y clones de interés y para la introduc- ción de material genético del exterior sin riesgo de difusión de patógenos.

PROYECTO FONDECOR | MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA | PRODUCTORES DE BONIATO