

PRODUCCION Y MULTIPLICACION DE PAPA SEMILLA EN URUGUAY.

Fernández, D.; Crisci, C.; Vilaró, F. * y Pereira, G. **.

El cultivo de otoño que comprende alrededor de 40% del área de cultivo (total 20.000 há) utiliza en su mayoría material importado. La plantación en los cultivos de invierno y verano (5 a 10%) y primavera (50%) se realiza a partir de ese cultivo utiliza en general material de mala calidad fisiológica y/o sanitaria. ésta situación es parcialmente responsable de fluctuaciones en disponibilidad del producto en cantidad y calidad a lo largo del año.

El 1976 el Centro de Investigaciones Agrícolas "Alberto Boerger" (CIAAB) comienza la experimentación tendiente a aumentar la vida útil de la semilla importada y a diversificar el panorama varietal. Se identificaron dos sistemas de producción: 3 y 4 cultivos en 2 años, para cultivares semiprecoces y precoces. Estos esquemas de multiplicación permiten abastecer a productores comerciales de las distintas zonas de importancia del país. Los avances logrados avalaron la implementación de un programa de certificación desde 1980 que tomó mayor desarrollo en 1987. Desde 1986 se inicia la experimentación en técnicas de multiplicación rápida con objetivo de producir semilla básica en el país. Se han realizado ajustes en los medios de crecimiento in-vitro, fechas y condiciones de transplante y densidad de plantación en invernaderos. En general se han obtenido alrededor de 300 minitubérculos/m² en dos cosechas al año, aptos para plantación a campo en épocas sucesivas. A nivel de campo se están ensayando los efectos conjuntos de tamaño de tubérculos y densidad de plantación en rendimiento y tasa de multiplicación en las cuatro estaciones de plantación. Se han alcanzado rendimientos de 20 ton/há. y tasas de multiplicación de hasta 100 veces.

* Ings. Agrs. CIAAB, Estación Experimental "Las Brujas", C.C. 33085, Las Piedras, Canelones- Uruguay; ** Ing. Agr. CIAAB Estación Experimental del Norte, General Flores 390, Tacuarembó- Uruguay.