

PRODUCCION DE MATERIAL DE PROPAGACION DE CALIDAD GENETICO-SANITARIO EN PAPA, BONIATO, AJO Y FRUTILLA.

Francisco Vilaró PhD., Dpto. Horticultura, INIA -E.E. Las Brujas; Diego Maeso MSc., Dpto. Protección Vegetal, INIA - E.E. Las Brujas; Marco Dalla Rizza - Unidad Biotecnología, INIA - E.E.L.B.

El Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) desarrolla en su Estación Experimental Las Brujas, en colaboración con la Oficina Regional para América Latina y el Caribe FAO (Proyecto/TCP/URU/0052), un Programa de producción de materiales reproductivos de alta calidad de papa, boniato, ajo y frutilla.

Los materiales de propagación agámicos, debido a enfermedades externas o sistémicas, se encuentran muchas veces limitadas en la expresión de su potencial genético. Existen programas de mejoramiento genético en cada una de estas especies por parte del INIA.

Este Programa comenzó en el año 1986 con la selección a campo a cargo del Dpto. de Horticultura, en lugares de producción, de materiales que presentan buenas características agronómicas. A este material se le realiza la batería de testajes para la determinación de su estado sanitario, en el Dpto. de Protección Vegetal y la Unidad de Biotecnología está implementando las técnicas de limpieza y aclimatación.

Los materiales resultantes de este proceso pasarán a constituir un stock de plantas genético-sanitario mejoradas, a fines de establecer los campos de multiplicación requeridos para suministrar plantas/esquejes a los sectores productivos.

Papa, Boniato, Ajo y Frutilla. Materiales de propagación genético-sanitaria.