

MEJORAMIENTO GENETICO Y EVALUACION DE VARIEDADES DE CEBOLLA

Francisco Vilaró*
Roberto Bettini*

La experimentación se ha realizado casi ininterrumpidamente desde la década del 70 por las estaciones de Las Brujas al principio, luego Salto Grande y por último Tacuarembó. Los objetivos del programa han sido asegurar el abastecimiento a lo largo del año a través de la utilización de materiales genéticos de día corto, intermedio y largo (12, 13 y 14 horas de fotoperíodo crítico) para extender el período de cosecha y conservación. Para esto se realizan introducciones y evaluaciones de variedades e híbridos, las que continúan al presente en las 3 regiones productoras. Los parámetros que se consideran son rendimiento, fecha de cosecha, calidad, emisión de escapo, conservación y susceptibilidad a enfermedades y plagas. Simultáneamente fueron evaluadas y adaptadas prácticas de manejo tales como fecha de trasplante, densidad, fertilización, etcétera. A excepción de ensayos de variedades de día corto en la década del 80, no se utilizó riego salvo en condiciones extremas. A partir de esta época se incluye en forma regular.

La experimentación permitió, a través de recomendaciones concretas, la difusión de variedades de día corto (Valencianita, Texas Early Grano 502, Angaco) y de día largo (Valenciana Sintética 14). Esta última variedad permitió implementar el programa de exportación de la década pasada.

En mejoramiento genético se puede reseñar la selección realizada sobre Valencianita y la identificación de una población local de día intermedio por la estación de Salto Grande. Estos dos materiales han sido producto de selección masal. Por otra parte en la EELB en la década del 80 se desarrolló una variedad sintética a partir de líneas endocriadas obtenidas de la Valenciana Sintética 14 y una población local. Desde el año pasado se ha reiniciado un programa de producción de semilla dada la buena performance productiva y calidad de estos materiales.

A través de un convenio con Facultad de Agronomía se están incluyendo en la evaluación poblaciones locales de día medio y largo. Más recientemente, dada la posibilidad de mercado en el hemisferio norte para cebollas de día corto de baja pungencia, se realizó una introducción de materiales con esta característica.

* Ings. Agrs., Programa Horticultura, INIA Las Brujas.

REFERENCIAS

GENTA, H.; BERNAL, R.; GUTIERREZ, A. 1991. Producción de cebolla en el litoral norte del Uruguay. Boletín de Divulgación N° 11. 34 p.

CIAAB. 1985. Informe de Progreso. Hortalizas.

MAESO, C. 1984. Cultivares de cebolla para bulbo seco. Informe Especial N° 7. 71 p.

MAESO, C. 1983. Evaluación de cultivares de cebolla de día corto para la zona sur de Uruguay. Investigaciones Agronómicas, 1: 14-18.