

AVANCES EN MEJORAMIENTO GENÉTICO DE PAPA

F. Vilaró, G. Pereyra, G. Rodríguez, A. Castillo, D. Maeso.¹

Las características deseadas en cultivares de papa para nuestro país son: estabilidad de producción entre épocas y años, precocidad de cosecha, corto período de reposo y resistencia a principales enfermedades (tizones, virus). El énfasis actual se halla en tubérculos de piel roja, debido a su importancia comercial creciente. Además se buscan tubérculos de piel lisa clara y aptitud para freído. Se han realizado dos ciclos de selección recurrente a partir de introducciones de poblaciones segregantes, utilizando prueba de progenie y evaluación fenotípica, incluyendo tamizados para evaluar resistencia a enfermedades. Anualmente se realizan más de 100 cruzamientos controlados en la E.E. de Las Brujas, para combinar las diversas características productivas y de calidad deseada. Tubérculos de primer generación (hasta 40.000/años) se plantan para selección clonal y posterior evaluación por varias temporadas, en las principales zonas de producción.

El primer cultivar local de papa, INIA Iporá, es producto de este programa. Se comporta como altamente resistente a las principales virosis, su aptitud productiva y comercial permitió alcanzar cerca del 10% del área cultivada en el país. Actualmente, se cuenta además con una serie de clones avanzados aptos para los distintos esquemas de multiplicación posible, de acuerdo a ciclo productivo y dormancia. Estos clones combinan varios atributos de interés en performance productiva, resistencia a virosis, tizones y calidad comercial. Conviene implementar la evaluación estandarizada de aptitud para freído en diversos usos. Se debe además promover su validación comercial y producción de semilla para hacerlos disponibles.

¹ Ing. Agrs. Inia Las Brujas y Tacuarembó.