

## TESIS

Para optar al título habilitante de Ingeniero Agrónomo

**Mirta Soledad Rago**

### **Caracterización de genotipos de papa por el contenido de almidón**

#### **RESUMEN**

Se caracterizaron 71 genotipos de papa provenientes del programa de mejoramiento de papa de la EEA Balcarce INTA por el contenido de materia seca, de almidón y por las fracciones de amilosa y amilopectina. El contenido de la materia seca se determinó por el método gravimétrico; el de almidón por el método de Edwers y se estimó la relación amilosa:amilopectina por el método espectrofotométrico. Se encontró variabilidad en el contenido de materia seca y almidón en los genotipos evaluados. Las variedades 392785.24, 393595.1 y 388790.24 obtuvieron alto contenido de materia seca y los mayores porcentajes de almidón siendo 14,29, 14,32, y 14,69 % respectivamente. Estos genotipos podrían ser utilizados como progenitores para generar variedades para la industria del almidón. No pudo determinarse la relación amilosa:amilopectina ya que los resultados no fueron reproducibles.

**PALABRAS CLAVE:** *Solanum tuberosum*, almidón, materia seca, relación amilosa:amilopectina.