

**Caracterización física y química de ocho materiales de papa (*Solanum tuberosum* L.) cosechados en la localidad de Chirgua, estado Carabobo, Venezuela**

<sup>1</sup> María Pérez de Camacaro, <sup>1</sup> Dorian Rodríguez, <sup>1</sup> Maritza Ojeda, <sup>2</sup> Miriam Gallardo

<sup>1</sup> Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Decanato de Agronomía.

Apartado Postal 400. Barquisimeto 3001. Estado Lara. Venezuela. [mariap@ucla.edu.ve](mailto:mariap@ucla.edu.ve)

<sup>2</sup> Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias Estado Lara. Venezuela.

La papa es un rubro de consumo masivo en Venezuela, cuya producción está limitada a muy pocos cultivares, entre ellos Kennebec, el cual es un material importado. En el país son pocos los estudios realizados en la introducción y evaluación de la calidad poscosecha de nuevos materiales. El presente estudio tuvo como objetivo evaluar las características físicas y químicas de ocho materiales de papa cosechados en la localidad de Chirgua, estado Carabobo, con la finalidad de determinar su potencial para consumo fresco o industrial en el mercado nacional. Se utilizaron como testigos los cultivares comerciales Kennebec y Andinita. Los resultados mostraron diferencias altamente significativas entre los materiales para las variables estudiadas. Los mayores contenidos de materia seca fueron encontrados para 393180-10 y 393180-23 con 21,6 y 21 %, respectivamente. La mayor y menor gravedad específica la presentaron 393180-23 y 392634-13 con valores de 1,0756 y 0,9198 g·cm<sup>-3</sup>, respectivamente. Asimismo, el contenido de almidón fue superior para 343180-23 con 189,37 mg·100g<sup>-1</sup> y el menor para la Andinita con 48,40 mg·100g<sup>-1</sup>. Los azúcares reductores fueron mayores para 393134-10, 393134-12 y 393180-23 con valores de 1314,58; 1180,21 y 1161,46 mg·100g<sup>-1</sup> y menores para 393180-10 y 392639-14 con 666,14 y 715,1 mg·100g<sup>-1</sup>. De acuerdo a estos resultados preliminares, el material con mayor potencial en cuanto a la calidad para consumo fresco fue 393180-23 y para la agroindustria los materiales 393180-10 y 392639-14. En general, las características de calidad evaluadas para estos materiales fueron estadísticamente comparables a Kennebec y Andinita, cultivares comercialmente producidos en el país.