

Evaluación de clones promisorios de papa (*Solanum tuberosum* L.) en la localidad de La Cristalina, Municipio Trujillo, Estado Trujillo, Venezuela

J. Zambrano¹, F. Montero², I. Quintero¹, W. Materano¹, M. Maffei¹, J. Briceño³ y R. Infante³.

¹Universidad de Los Andes, Núcleo Universitario Rafael Rangel, Laboratorio de Fisiología Poscosecha, Trujillo, República Bolivariana de Venezuela. zjudithe@ula.ve fposcosecha@ula.ve. ² Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Sede Trujillo. ³Dpto. de Ciencias Agrarias. Núcleo Universitario Rafael Rangel. Universidad de Los Andes.

Se evaluaron 16 clones promisorios y una variedad comercial de papa del programa de mejoramiento genético del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) en el Campo Experimental La Cristalina, Sector Los Pantanos, Municipio Trujillo, a una altitud de 2600 msnm, con una temperatura media anual de 16 °C, precipitación anual de 870 mm y humedad relativa de 90%. Los clones evaluados fueron: 393134-12, 392639-4, 392634-13, 393465-15, 392636-50, 393193-16, 393180-23, 393258-16, 392639-41, 392634-5, 392636-51, 393465-1, 393258-44, 392639-17, 392639-42, 393180-32, y una variedad testigo “Andinita”. Las variables evaluadas en este ensayo fueron: tolerancia al hongo *Phytophthora infestans*, calidad culinaria, gravedad específica, materia seca, color al vapor y al freír, sabor y textura entre otras características físicas de los materiales genéticos. Los resultados indicaron que los clones 392634-13 y el 392636-51, presentaron el mejor comportamiento en comparación con la variedad comercial o testigo Andinita, en las variables evaluadas tolerancia al hongo *P. infestans*, gravedad específica y materia seca. Otros clones que mostraron un buen comportamiento fueron, 393134-12, 392639-41, 392639-4 comparados con la variedad comercial “Andinita”, estos materiales presentaron características deseables cumpliendo con las exigencias al nivel del mercado para la comercialización en consumo fresco.