

Comportamiento de clones de papa bajo dos pisos altitudinales en Venezuela.

Dorian Rodríguez¹, Freddy Montero², Maritza Ojeda¹, Maria Pérez¹, Miriam Gallardo³, Norberto Maciel¹. ¹Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Postgrado de Agronomía; ²Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Trujillo; ³INIA, Lara.

La papa (*Solanum tuberosum* L.) en Venezuela se cultiva en altitudes que van desde 800 hasta >4.000 msnm. Uno de los problemas es la escasez de variedades, por lo que es necesario seleccionar materiales genéticos adaptables a las condiciones climáticas de las regiones. Con este objetivo se instalaron sendos ensayos en las localidades de Chirgua, estado Carabobo, a 900 msnm, y el Páramo La Cristalina, estado Trujillo, a 2600 msnm, para evaluar seis clones obtenidos de familias de semilla botánica suministradas por el Centro Internacional de la Papa, y dos variedades testigos. En Chirgua, se utilizaron dos repeticiones, tres hilos de 4 m/parcela, separados 0,70 m y una distancia entre plantas de 0,30 m. En La Cristalina, se utilizaron tres repeticiones con igual distancia de siembra. El manejo del cultivo fue realizado por los agricultores de ambas localidades. Se evaluó el ciclo de cultivo y rendimiento a la cosecha. En el ensayo de Chirgua se utilizó estadística descriptiva para comparar los materiales, mientras que en La Cristalina se aplicó el análisis de varianzas y la comparación de medias del rendimiento por el método de Tuckey. Se observaron diferencias significativas entre los materiales en ambas localidades. En Chirgua, se encontró que 5 de los 6 materiales no superaron a Kennebec (testigo), solo un clon fue similar a esta variedad. La variedad Andinita fue ligeramente superior a Kennebec. En La Cristalina, uno de los materiales fue superior a Andinita en un 33%. Los resultados indican la posibilidad de seleccionar algunos clones de papa según su capacidad de adaptación.

Palabras clave: clones, *Solanum tuberosum*, Kennebec, Andinita