



Papa para consumo fresco: variedades con potencial productivo para la Región de Aysén

Rodrigo Neculman C. - Diego Arribillaga G. - Dagoberto Villarroel T., INIA Tamel Aike

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS – INFORMATIVO N° 61

Antecedentes generales del rubro de la papa

La papa (*Solanum tuberosum* L.) es un alimento muy importante en la dieta de la población chilena y constituye un patrimonio genético relevante debido a las distintas variedades nativas presentes en el país. A pesar de su importancia en la alimentación, se estima que el consumo per cápita de papa en Chile es de aproximadamente 50-55 kg/año, valores que aún están muy por debajo de países desarrollados, donde el consumo puede alcanzar los 70 a 90 kg/año.

En Chile, se cultivan alrededor de 50 mil hectáreas (ha) anuales con papas (44.032 hectáreas para la temporada 2020/21, según datos de ODEPA 2021), siendo el cuarto cultivo con más superficie y el que tiene el mayor número de agricultores con 59.606 (VII Censo Nacional Agropecuario y Forestal 2007), la mayor parte de ellos pertenecientes a la pequeña agricultura familiar. La producción es destinada casi en su totalidad al mercado interno y es consumida preferentemente en fresco. Según la encuesta de cosecha de cultivos anuales e industriales que realiza el INE en convenio con ODEPA (2021), la producción de papas para la temporada 2019/20 fue de 1.288.154 toneladas (t), esto es un 10,8% mayor a la temporada anterior y con un rendimiento

promedio nacional de 29,2 t ha⁻¹, esto es un 4,9% más que la temporada anterior.

Producción de papas en la Región de Aysén

Según datos de la Agenda de Innovación Agraria Territorial de FIA para la Región de Aysén 2016, la superficie dedicada a la producción de papas alcanza las 555 hectáreas, de las cuales el 18% se encuentra bajo riego y el 82% son producidas bajo seco, con un rendimiento promedio de 10,39 t ha⁻¹, lo cual está muy por debajo del promedio nacional. A nivel país, la región representa sólo un 0,2% y el destino de su producción está orientado principalmente al mercado regional. No obstante, si consideramos que la población de la Región de Aysén es de 103.158 habitantes (Censo de Población y Vivienda 2017), podríamos estimar que la producción de papas en la región es baja, pudiendo cubrir sólo el 27% de la demanda total regional.

Dado estos antecedentes y considerando las ventajas comparativas que posee el territorio con las principales zonas productoras del país, en cuanto a las condiciones agroecológicas de la zona y la sanidad vegetal de los cultivos, la Región de Aysén presenta un potencial productivo relevante para la producción de papa destinada a consumo fresco, que permita

abastecer en mayor proporción la demanda de consumo a nivel regional.

Rendimiento en distintas variedades de papa en la Región de Aysén

Durante la temporada 2020/21, se evaluó el rendimiento de once variedades de papa en la Región de Aysén (Figura 1 y 2). Este ensayo se efectuó en dependencias del Liceo Bicentenario de la Patagonia, ubicado en Camino a Coyhaique Alto, Km. 3, de la ciudad de Coyhaique, Región de Aysén., en el marco de un trabajo colaborativo con el SAG regional y el Liceo Bicentenario de la Patagonia.

Se utilizaron once variedades de papas, cinco correspondientes a variedades INIA: Pukará, Karú, Puyehue, Porvenir y Yaike, estas dos últimas registradas el año 2019; tres variedades provenientes de Semillas SZ: Desiree, Red Scarlet y Rosi; y tres correspondientes a Semillas Llanquihue: Sanibel, Red Sonia y Esmee. Todas correspondientes a variedades de piel roja, a excepción de la variedad Yaike, la cual presenta piel y pulpa amarilla. Además, todas las variedades son utilizadas para su consumo en fresco.



Figura 1. Ensayo experimental para once variedades de papa en la Región de Aysén



Figura 2. Selección de tubérculos y evaluación de rendimiento para cada variedad establecida

Rendimiento total

Los resultados mostraron diferencias entre las variedades establecidas, con valores que variaron entre 37,7 y 71,7 t ha⁻¹ (Figura 3), siendo la variedad Esmee, la que presentó el más alto rendimiento total, seguida de la variedad Desiree con 64,8 t ha⁻¹. Las variedades Red Sonia y Puyehue fueron las de menor rendimiento total en el ensayo. Las demás variedades, presentaron valores intermedios que variaron entre 46,5 y 54,1 t ha⁻¹.

Rendimiento comercial

Como se observa en la figura 4, el rendimiento comercial también presentó diferencias entre las variedades, con valores entre 69 y 36,6 t ha⁻¹. Al igual que en el rendimiento total, la variedad Esmee fue la que alcanzó el mayor rendimiento comercial, seguida de la variedad Desiree, con un rendimiento de 63 t ha⁻¹. Con un menor valor, estuvieron Yaike y Sanibel, y luego las variedades Rosi, Porvenir, Red Scarlet, Karú y Pukará. Las variedades Puyehue y Red Sonia, fueron las que presentaron el más bajo rendimiento comercial en el ensayo, con valores de 36,8 y 36,6 t ha⁻¹, respectivamente.

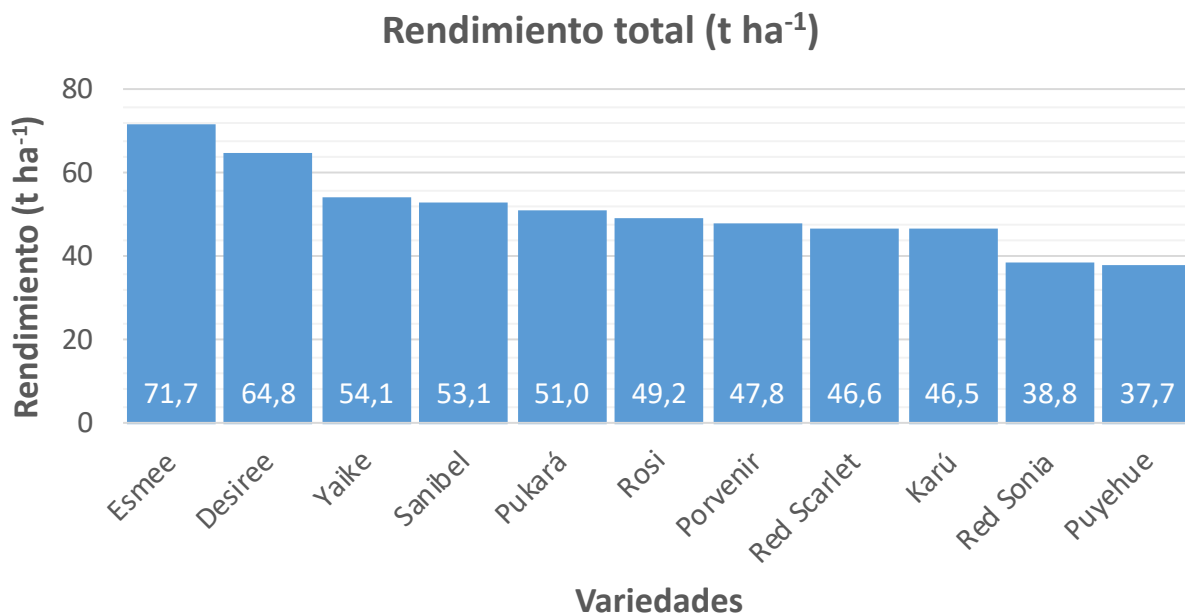


Figura 3. Rendimiento total alcanzado para las variedades establecidas en el ensayo, temporada 2020/21

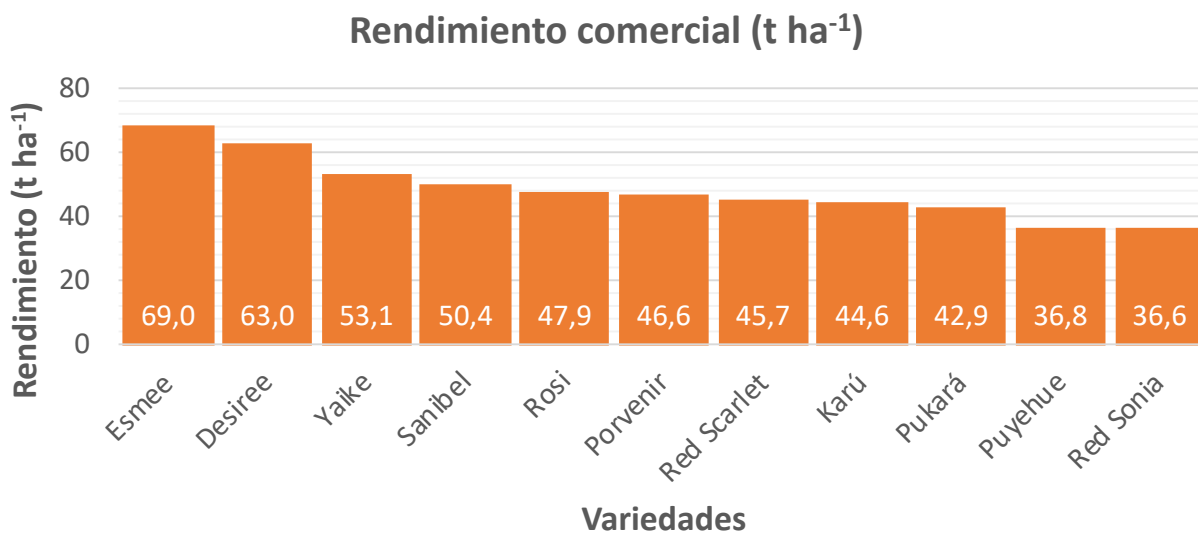


Figura 4. Rendimiento comercial alcanzado para las variedades establecidas en el ensayo, temporada 2020/21

Conclusiones

En términos generales, las once variedades presentaron rendimientos por sobre el promedio nacional y muy altos respecto a lo que se registra año a año para la temporada productiva de la papa en la Región de Aysén. Si bien, todas las variedades alcanzaron buenos rendimientos promedio, hay variedades que destacaron por sobre otras en esta evaluación.

Las variedades que presentaron mejor rendimiento total y comercial, fueron Esmee y Desiree. Estas variedades se caracterizan por su alto potencial de rendimiento y tolerancia a déficit hídrico. Dada estas características, la variedad Esmee, podría representar una buena alternativa para la producción de papa destinada para consumo fresco en la región. Por otra parte, la variedad Desiree es una de las más plantadas y consumidas a nivel nacional, reafirmando así su potencial de adaptabilidad y rendimiento para la zona.

Agradecimientos

Esta evaluación se realizó en el marco de un convenio de colaboración entre el SAG regional de Aysén, el Liceo Bicentenario de la Patagonia y el INIA Tamel Aike, el cual tiene por objetivo incentivar y potenciar el rubro papero en la Región de Aysén. Por lo cual, agradecemos la disposición y el trabajo de todo el equipo técnico que participó de este ensayo.



Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y autor.

Rodrigo Neculman C., Ingeniero Agrónomo, Ph.D., Investigador INIA Tamel Aike / rodrigo.neculman@inia.cl

INIA Tamel Aike, Km. 4,5 Camino a Coyhaique Alto, Coyhaique - Fono: (56) 67 223 7754

WWW.INIA.CL

Año 2021
INFORMATIVO Nº 61

