

VARIETADES DE PAPA INIA

PUKARÁ

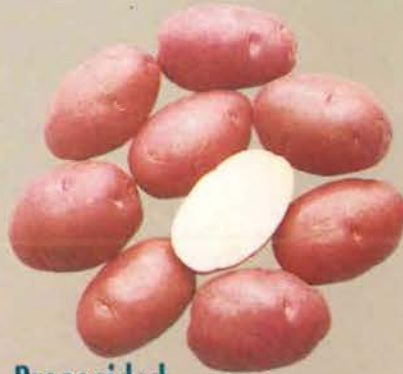
Esta variedad se originó de un cruzamiento realizado en el Centro Regional de Investigación Remehue entre las variedades Cleopatra y Yagana-INIA, en 1982. Fue inscrita en el registro de variedades en 1993.

Aptitud para consumo fresco y procesamiento

Tiene excelente calidad para consumo fresco. Presenta buena resistencia a la cocción y no sufre ennegrecimiento posterior a ella. Tiene un agradable sabor y su textura es de mediana harinosidad. Si bien no se trata de una variedad especialmente seleccionada con el propósito de hacer papas fritas en hojuelas (**chips**), es una alternativa interesante para ese uso después de cosecha, sin almacenamiento prolongado, ya que tiene tendencia al pardeamiento por la presencia de azúcares reductores. El peso específico es de alrededor de 1.083 g/cm³, equivalente al 21 por ciento de materia seca.

Características de planta y tubérculo

Pukará-INIA se caracteriza por tener la piel de color rojo fuerte, el que se mantiene aun en el cultivo de invierno de la zona centronorte. La pulpa es amarilla y los ojos son levemente profundos. Los tubérculos tienen forma ovalada alargada. La planta es de hábito semierecto, de buen vigor y con numerosos tallos principales. Tiene abundante producción de flores color rosado.



Precocidad

El período vegetativo es de 140 a 145 días en plantaciones realizadas en las condiciones de la X Región, por lo que se clasifica como una variedad semitardía. Tiene un período de latencia de tres a cuatro meses en condiciones normales de almacenamiento (8°C). Esta característica le otorga un gran potencial para la producción de primores.

Adaptación regional

La variedad se ha evaluado en las regiones IV, V, Metropolitana, VI y X, presentando buena adaptación en todas ellas. Una de sus principales bondades es el buen comportamiento en plantaciones para papa primor en la zona centronorte del país, así como en los sectores ribereños del sur, donde no existe el riesgo de heladas. También tiene buen desempeño en plantaciones para papa de guarda en todas las zonas productoras del cultivo en Chile.

Resistencia a enfermedades

Aunque en su almacenamiento no se han observado problemas sanitarios serios por *Fusarium* o pudriciones blandas, Pukará-INIA debe cosecharse seca y no manipularse en exceso durante el

almacenamiento. Presenta un período de reposo de cuatro meses.

Posee alta resistencia de campo al virus del enrollamiento de la hoja (PLRV), moderada resistencia a los virus PVX y PVY y moderada susceptibilidad a la sarna común (*Streptomyces scabies*).

Rendimiento

En evaluaciones efectuadas en La Serena, Santiago y Osorno, ha superado por entre 10 y 50 por ciento a las principales variedades en cultivo en el país. Los ensayos se han efectuado bajo las mismas condiciones de evaluación y calidad de semilla de Pukará-INIA y de los testigos. En cuatro evaluaciones realizadas en la Región Metropolitana, plantando en septiembre-octubre, se midió un rendimiento comercial promedio de 29,7 ton/ha. En Osorno, en una evaluación similar, presentó un rendimiento comercial promedio de 48,6 ton/ha. En La Serena, en plantaciones de verano (enero-febrero), tuvo un rendimiento promedio de dos temporadas de 24,8 ton/ha, y en plantaciones de invierno (abril-mayo) en La Ligua, mostró un rendimiento promedio de dos temporadas de 47,9 ton/ha.

Mercado

Durante la temporada 1995/96, el Centro de Producción de Semilla del INIA produjo la primera partida de semilla certificada, la que motivó un alto interés por parte de los productores y empresas, debido a su excepcional comportamiento como papa primor. Pukará-INIA puede tener un fuerte impacto en las zonas que se dedican a plantar papa fuera de la estación normal de cultivo.

Julio Kaluzich B., Ing. Agrónomo Ph.D.; Giancarlo Bortolameolli S., José Santos Rojas R., Ing. Agrónomos; INIA Remehue, Horacio López T., Ing. Agrónomo M.S., INIA La Platina, Marco Uribe G., Técnico Agrícola, INIA Remehue, Manuel Gutiérrez M., Técnico Agrícola, INIA La Platina.