

## PRINCIPALES VARIEDADES DE PAPA INIA

## PURÉN

**E**sta variedad de papa se originó del cruzamiento FA 3541-1 x Penobscot. La primera generación de tubérculos se produjo en 1978. Fue evaluada en diferentes localidades del país desde el año 1980, siendo inscrita en el Registro de Variedades el año 1993.

### Aptitud para consumo fresco y procesamiento

Purén-INIA es especialmente apta para la producción de almidón y sus derivados. Tiene un alto contenido de sólidos, aproximadamente 30% de materia seca en cultivo de secano en el sur de Chile. No es adecuada para consumo en fresco como papa hervida, ya que, por el alto contenido de sólidos, se desintegra fácilmente durante la cocción.

### Características de planta y tubérculo

Produce tubérculos ovales aplanados, de ojos superficiales, piel y pulpa blanca. La planta tiene un crecimiento semierecto, con follaje color verde oscuro, de tallos muy vigorosos. Las flores son de color rosado.

Su período vegetativo es tardío, aproximadamente 155 días en plantaciones realizadas en octubre en la X Región. Posee un período de reposo de cinco meses, por lo que resiste bien el almacenaje prolongado.



### Plantación

Se recomienda esta variedad para todas las zonas productoras del país. En la X Región, se obtienen los mejores rendimientos al plantar entre el 25 de septiembre y el 10 de octubre.

Para máximos rendimientos comerciales, se recomienda usar una densidad de plantación de unos 140.000 a 160.000 tallos/ha, equivalente a unos 37.000 - 40.000 plantas por hectárea. Para la producción de semilla, la densidad de tallos debe subir a unos 200.000 - 220.000 por hectárea, equivalente a unos 50.000 - 55.000 plantas por hectárea.

### Resistencia a enfermedades

Tiene moderada resistencia a la sarna común (*Streptomyces scabies*) y mediana susceptibilidad al virus del enrollamiento de las hojas (PLRV).

### Rendimiento

El rendimiento promedio evaluado en cuatro temporadas ha sido de 49,2 toneladas por hectárea, lo que representa un 21% más que la variedad testigo utilizada de aptitud industrial. El rendimiento expresado como materia seca fue de 15 toneladas por hectárea, esto es, un 24 % más que la variedad testigo.

Julio Kalazich B., Ing. Agrónomo, Ph.D.; Giancarlo Bortolamecolli S. y 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.