

PRINCIPALES VARIEDADES DE PAPA INIA

PEHUENCHE

Esta variedad de papa se originó en el Centro Regional de Investigación Remehue del INIA (Osorno), de un cruzamiento realizado en 1977 entre la variedad Desirée como madre y un grupo de clones de la colección del Banco Chileno de Germoplasma de Papa, de los cuales se obtuvo el polen para fertilizar Desirée.

Aptitud para consumo fresco y procesamiento

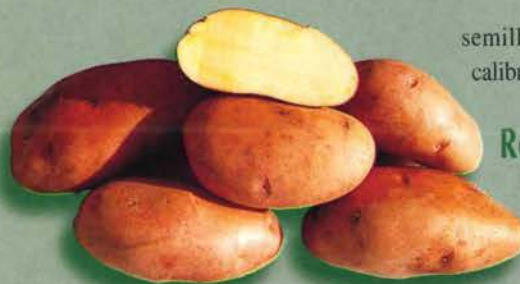
Posee buena calidad culinaria para consumo en fresco y buena resistencia a la cocción, con una leve tendencia a una desintegración posterior. Se usa principalmente para consumo fresco (guarda, primores), pero por su elevado contenido de sólidos puede ser una alternativa en procesos como almidón y otros. Su peso específico promedio es de 1.100 g/cm³, con un 25% de materia seca en papas cultivadas en secano en la zona sur, y de 1.085 g/cm³ con 22% de materia seca en la zona central bajo riego.

Características de planta y tubérculo

La planta tiene un crecimiento vigoroso. Normalmente, no produce flores maduras, ya que abortan al estado de botón floral. Los tubérculos son redondos, ovalados, aplanados y con ojos superficiales; la piel, roja, y la pulpa, amarilla.

Plantación

Su período vegetativo es tardío: entre 150



semilla/ha). Estas cantidades varían con el calibre de semilla.

Resistencia a enfermedades

Es medianamente resistente a la sarna común (*Streptomyces scabies*), sensible a los virus PVX y PVY, y medianamente susceptible a PLRV. Es susceptible al nematodo dorado (*Globodera rostochiensis*).

Rendimiento

En siete años de evaluación en plantaciones para guarda en la zona sur, Pehuenche-INIA tuvo un rendimiento comercial (tubérculos de diámetro superior a 35 mm) promedio de 51,6 ton/ha, lo que fue 30 por ciento superior a la variedad control usada en los ensayos; en la zona central, en cinco temporadas de evaluación para guarda, tuvo un rendimiento comercial promedio de 45,8 ton/ha, un 50 por ciento superior a la variedad control. En plantaciones de invierno para primores en la zona central, en cinco temporadas de evaluación, tuvo un rendimiento comercial promedio de 30,5 ton/ha; en plantaciones de verano (papa cuaresmera), de 15,2 ton/ha, promedio de tres años de evaluación, superando al promedio de las variedades control por 28 y 7 por ciento, respectivamente. En la zona sur, en plantaciones de invierno para primores, en cuatro años de evaluación, la producción promedio fue de 25,9 ton/ha, un 15 por ciento superior al promedio de las variedades de control.

y 160 días en plantaciones realizadas en octubre en el sur de Chile. En condiciones normales, Pehuenche resiste bien el almacenamiento prolongado, porque tiene un período de latencia de cuatro a cinco meses. Se recomienda esta variedad en todas las zonas productoras del país. Por sus altos rendimientos, se sugiere especialmente para producir papa de guarda. Sin embargo, tiene también buen desempeño en plantaciones para primor, ya sea en invierno o verano, si se le puede dar un período vegetativo de unos 110 a 120 días entre plantación y cosecha. Su período vegetativo es tardío, entre 150 a 160 días en plantaciones realizadas en octubre en el sur.

Las dosis de semilla para plantación dependen de varios factores, entre ellos, calibre de la semilla a usar, edad fisiológica de la semilla y propósito de la plantación (semilla, consumo fresco, procesamiento). Por ejemplo, para una plantación para papa de guarda, se debe tener entre 160.000 a 180.000 tallos por hectárea, lo que en semilla calibre de 45 a 55 mm equivale de 35.500 a 40.000 tubérculos por hectárea (3.100 a 3.600 kg de

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

José Santos Rojas R., Ing. Agrónomo, 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.