

# VARIETADES DE PAPA INIA YAGANA

Esta variedad de papa se originó de un cruzamiento realizado en Alemania en 1971. INIA efectuó los trabajos de selección y evaluación hasta ser inscrita en 1983.

## Aptitud para consumo fresco y procesamiento

Posee muy buenas características culinarias, como sabor y resistencia a la cocción. No se decolora ni ennegrece después de la cocción; es una variedad muy apropiada para la elaboración de puré, papa frita tipo bastón y prefrita congelada tipo bastón. Tiene un contenido de 22 por ciento de materia seca en producción de secano en el sur de Chile (X Región) y un peso específico de alrededor de 1.085 g/cm<sup>3</sup>.

## Características de planta y tubérculo

El tubérculo es ovalado, con ojos superficiales. La piel es de color amarillo intenso; la pulpa, amarilla. La planta tiene un buen desarrollo de follaje y cubre bien la entrehilera. Alcanza una altura de 60 centímetros, aproximadamente. Las hojas son verde pálido. Produce flores violeta en forma abundante.

## Precocidad

Al plantarse en octubre en el sur de Chile, alcanza la madurez en un período de 120 a 130 días, catalogándose por esto como una variedad semiprecoz. La variedad Desiree, por ejemplo, en las mismas condiciones de cultivo, necesita un período de siembra a cosecha de 150 días (variedad semitardía).



## Adaptación regional

Yagana-INIA se ha evaluado en todas las zonas productoras de papa del país, mostrando una excelente adaptación y alto rendimiento en todas ellas. La época normal de plantación en las regiones IV, V, Metropolitana y VI, va desde julio hasta octubre-noviembre (inclusive).

Es una variedad de excelentes características para guarda prolongada. Sin embargo, por tener un largo período de latencia, se guarda en frío (4 a 5°C). Puede almacenarse incluso hasta diciembre para ser usada como semilla en plantaciones de diciembre-enero en la zona central, forma de utilización que se denomina "papa cuaresmera". De la VII a la X Región se siembra desde mediados de septiembre a noviembre.

## Dosis de siembra

La cantidad de semilla a emplear varía de acuerdo a la densidad deseada y al calibre de tubérculos semilla usados. Para la producción de semilla (calibre de 28 a 65 mm) se recomienda usar entre 44.000 y 53.000 plantas por hectárea. Para producir papa de consumo, en que se espera una alta proporción de tubérculos con un diámetro

superior a 65 milímetros, se necesitan entre 30.000 y 37.000 plantas por hectárea.

## Resistencia a enfermedades

Una de las particularidades de Yagana-INIA es su alta resistencia de campo al virus del enrollamiento de las hojas de papa (PLRV) e inmunidad al virus X de la papa (PVX). Es, además, poco sensible al virus Y de la papa (PVY), y resistente al nematodo dorado (*Globodera rostochiensis* Ro1). Tiene moderada susceptibilidad al tizón tardío (*Phytophthora infestans*) y al tizón temprano (*Alternaria solani*), y buena resistencia a la sarna común (*Streptomyces scabies*).

## Rendimiento

En evaluaciones realizadas en condiciones de secano en Osorno, ha tenido un rendimiento promedio en seis años de 45,3 ton/ha. En Ñuble, ha tenido un rendimiento medio en condiciones de riego de 40 ton/ha.

## Mercado

Esta variedad ocupa alrededor del 10 por ciento del área de cultivo de papa del país. Además de su uso para consumo fresco, Yagana-INIA es la principal variedad utilizada en las industrias del puré instantáneo y de la papa frita y prefrita congelada en bastones. Por sus características de calidad, color de piel y de pulpa, Yagana-INIA puede acceder a varios mercados, especialmente al del Mercosur. Actualmente, se está evaluando en Brasil, Sudáfrica, Escocia, Estados Unidos y Canadá.

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