

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/cm³.

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.