

## PRINCIPALES VARIEDADES DE PAPA INIA

## ONA

**E**sta variedad de papa se originó de un cruzamiento realizado en Alemania en 1971, entre la variedad V. Moreau y la línea experimental 12886/64. Fue introducida a Chile sin selección previa, ese mismo año. Todo el proceso de selección fue realizado por el INIA hasta liberarla en 1990.

### Aptitud para consumo fresco y procesamiento

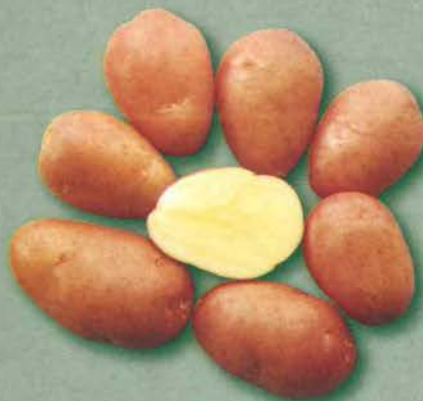
Posee buena calidad culinaria para consumo en fresco y buena resistencia a la cocción. Es útil para hacer papas fritas tipo hojuela (**chips**), de aceptable color y calidad. Su peso específico promedio es de 1.097 g/cm<sup>3</sup>, con un 24% de materia seca en papas cosechadas en la zona sur en secano, y de 1.084 g/cm<sup>3</sup> con 21% de materia seca en la zona central en condiciones de riego.

### Características de planta y tubérculo

Produce tubérculos ovalados, de ojos superficiales, piel rosada y pulpa amarilla. La planta tiene un crecimiento semierecto, con mediano vigor y follaje de color verde intenso. Florece abundantemente con flores rosadas.

### Plantación

Su período vegetativo es semiprecoz: entre 125 y 135 días en plantaciones de octubre en el sur de Chile. Una de sus



particularidades es que tuberiza rápidamente. Tiene un corto período de latencia (alrededor de dos meses), comparable con la variedad Ultimus, por lo que no es apta para almacenamiento prolongado. Por su corta latencia y rápida tuberización, se recomienda para primores en todas las zonas productoras de papa del país, tanto en plantaciones de invierno como de verano. En las plantaciones para primor, se debe hacer un manejo de pre-siembra de la semilla que asegure una óptima edad fisiológica al momento de la plantación. Por su corta latencia, si se quiere hacer una guarda prolongada, debe tenerse especial cuidado. Es preferible almacenar la semilla en luz difusa para prevenir el crecimiento excesivo de los brotes. La dosis de semilla para plantación depende de varios factores, entre ellos, el calibre de la semilla que se va a plantar, la edad fisiológica de la semilla y el propósito de la plantación (semilla, consumo fresco, procesamiento). Por

ejemplo, en una plantación de papa para guarda, se debe tener entre 160.000 y 180.000 tallos por hectárea, lo que en semilla de calibre 45 a 55 mm equivale de 35.500 a 40.000 tubérculos/ha (3.100 a 3.600 kg de semilla/ha). Estas cantidades varían de acuerdo al calibre de la semilla.

### Resistencia a enfermedades

Tiene una alta resistencia de campo al virus del enrollamiento de la hoja de papa (PLRV), buena resistencia a la sarna común (*Streptomyces scabies*) y es medianamente sensible a los virus PVX y PVY. Es susceptible al nematodo dorado (*Globodera rostochiensis*) y más o menos sensible a pudrición blanda y pie negro causados por *Erwinia carotovora*.

### Rendimiento

En plantaciones de invierno para primor, en las zonas centronorte y centro, en diez evaluaciones, tuvo un rendimiento comercial promedio de 19,4 ton/ha. La variedad de mejor desempeño usada como testigo produjo 16,8 ton/ha. En la zona sur, Ona-INIA produjo en plantaciones de invierno 24,5 ton/ha, como promedio de cinco evaluaciones, y el testigo, 24 ton/ha. En plantaciones de primor en verano (papa cuaresmera) en la zona central, produjo 13,2 ton/ha, promedio de cinco evaluaciones. En cultivo para guarda en la zona sur, dio, en promedio de ocho evaluaciones, 40,6 ton/ha y en la zona central, 28,8 ton/ha.