



VARIEDAD DE PAPA DE ALTO RENDIMIENTO PARA EL MERCADO EN FRESCO



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

SEMILLA DE PAPA

KARU INIA



DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA

La planta es semi-erecta, de buen vigor, con follaje verde oscuro y abundantes flores de color violeta. Cada planta produce alrededor de 10 a 12 tubérculos. El crecimiento inicial en las primeras semanas post-emergencia es lento, normalizándose a la floración y alcanzando un vigoroso desarrollo.

Tiende a producir tubérculos de tamaño mediano a grande, muy uniformes, oval-alargados, de piel roja, pulpa amarilla clara y ojos superficiales. Produce un alto porcentaje de papa comercial y un bajo porcentaje de papa bajo calibre.

Posee altos rendimientos y se adapta bien a la mayoría de las zonas y épocas de cultivo de la papa en Chile. Su uso preferente es para consumo fresco y procesado, ya que produce una fritura de calidad altamente aceptable, similar a Yagana- INIA.

INIA: 45 AÑOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AL SERVICIO DEL AGRICULTOR



ZONAS DE CULTIVO RECOMENDADAS

Apta para cultivos de papa de guarda en todas las zonas productoras del país y preferentemente entre las Regiones del Bío Bío y de Los Lagos, y para la producción de papa temprana en las Regiones de Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana y del Libertador Bernardo O'Higgins, entre otras.

ÉPOCAS DE PLANTACIÓN

Se clasifica como una variedad semi-precoz (135-145 días) en plantaciones de octubre en el Sur de Chile.

Cuadro 1: Época de plantación y cosecha según tipo de producción.

EPOCAS	Tipos de Producción			
	Papa guarda	Papa temprana	Papa verano	Papa invierno
Plantación	octubre	julio - agosto	enero - febrero	marzo - mayo
Cosecha	marzo	noviembre - diciembre	mayo - junio	septiembre - octubre

DOSIS DE PAPA-SEMILLA

Depende del objetivo de producción, de la edad fisiológica de los tubérculos-semilla y de los calibres utilizados. Es decir, la cantidad de papa-semilla usada en la plantación puede variar entre 3500 y 5500 kg/ha.

RENDIMIENTO POTENCIAL

Puede llegar sobre las 70 toneladas/hectárea, bajo condiciones de riego

USOS Y CALIDAD PARA CONSUMO

Contiene en promedio un 22% de sólidos, el que es levemente inferior al de Yagana-INIA y Desirée. Tiene un excelente sabor y textura como papa hervida y después de cocida permanece entera, sin desintegrarse. También puede ser utilizada para papa-frita, ya que produce un color de fritura similar a Yagana-INIA y Desirée.

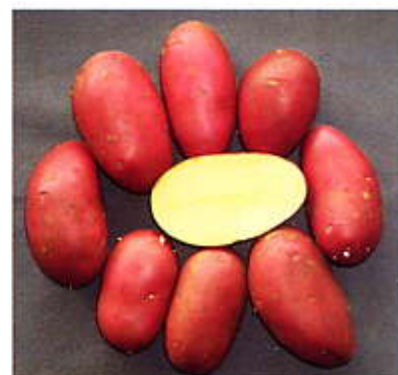
REACCION A ENFERMEDADES Y/O PLAGAS

Destaca por su resistencia al nematodo dorado (*Globodera rostochiensis*), razas 1 y 2; su buen nivel de resistencia al Virus del enrollamiento de la hoja de la papa (PLRV); su extrema resistencia al Virus X de la papa (PVX), y por su buen nivel de resistencia a la pudrición seca de los tubérculos (*Fusarium* sp.) (Cuadro N° 2).

Cuadro 2: Reacción de Karu-INIA y otros cultivares INIA seleccionados a enfermedades y plagas.

Varietal INIA	PLRV	PVY	PVX	ERW	SC	TT	FUS	CR	CNR	ND
Karu-INIA	MR	MR	ER2	MR	MS	MR	MR	S	MR	R
Yagana-INIA	R	MR	ER2	MS	MS	MS	MS	MR	MR	R
Pukara-INIA	R	MR	S1	MS	MS	MS	S	MS	MS	S

PLRV: Virus del enrollamiento de la hoja; PVY y PVX: Virus Y y X de la papa; ERW: Erwinia, SC: Sarna común; TT: Tizón tardío, FUS: Pudrición seca por Fusarium sp; CR: canchales Rhizoctonia en tallo; CNR: Costra negra Rhizoctonia en tubérculo; ND: Nematodo dorado, ER: extremadamente resistente; R: resistente; MR: medianamente resistente; S: susceptible.



Campaña (15) 22.20.41 - mcp@inia.cl