

TUBÉRCULOS

Forma oblongo alargado, color rojo de la piel, pulpa de color amarillo, ojos superficiales.

CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD

Características	Promedio	Interpretación
Materia Seca (%)	21.87	Alto
Azúcares reductores (%) ^α	0.18	Bajo
Proteína (%) ^α	6.15	Medio
Polifenoles (mg/g) ^α	1.47	Medio
Carotenoides (ug/g) ^α	27.51	Medio
Fibra (%) ^α	2.43	Medio
Zn (ppm) ^α	12.00	Medio
Fe (ppm) ^α	25.00	Medio
Mn (ppm) ^α	16.00	Alto
K (%) ^α	1.78	Medio
Ca (%) ^α	0.06	Medio
P (%) ^α	0.18	Medio
Mg (%) ^α	0.18	Medio
Na (%) ^α	0.01	Medio
Cu (ppm) ^α	4.00	Medio
Vitamina C (mg/100g) ^β	35.00	Alto

^α En base seca; ^β En base fresca

Fuente: Laboratorio Dpto. Nutrición y Calidad del INIAP

USOS

Se la puede utilizar para la preparación de sopas, locros, tortillas, purés. Además, para procesamiento como papa frita tipo bastón.



Estación Experimental Santa Catalina
Programa Nacional de Raíces y
Tubérculos - papa

Panamericana Sur de Quito km 1
Teléfonos: 02-3076002 02-3076004

www.iniap.gob.ec

Instituto Nacional de
Investigaciones Agropecuarias



INIAP

SuperFri

Variedad de papa
moderadamente resistente
a tizón tardío, calidad
para consumo en fresco y
procesamiento

Autores:

Jorge Rivadeneira • Fausto Yumisaca
Rodrigo Acuancela (+) • Xavier Cuesta

Plegable No. 461

IMPORTANCIA

INIAP-SuperFri, es una variedad que presenta resistencia moderada a tizón tardío o lancha, su ciclo de cultivo varía de 145 a 155 días, con un rendimiento promedio de 33 t/ha. Se recomienda su cultivo en las provincias de Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Chimborazo y Bolívar entre los 2600 a 3400 m. de altitud.

El tubérculo de INIAP-SuperFri tiene piel roja y pulpa de color amarilla. Se la puede consumir en fresco y es apta para procesamiento tipo bastón. Esta variedad presenta contenido alto de vitamina C, manganeso y contenidos medios en fibra, proteína, minerales, polifenoles y carotenoides.

ORIGEN

La variedad INIAP-SuperFri proviene del cruzamiento de los clones 95-26-4 x 96-1-5.

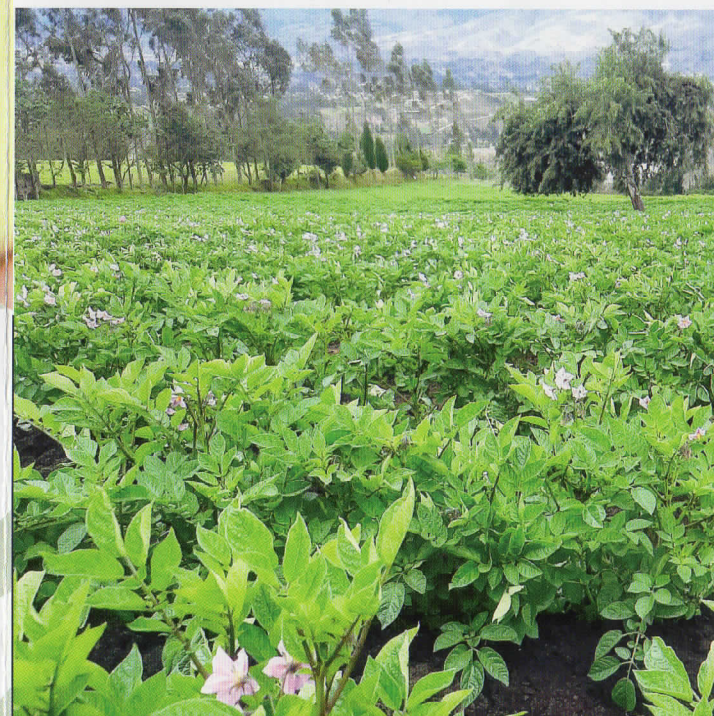
CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS

Características	Rango
Días a la floración ¹	70 - 90
Días a la cosecha ¹	145 - 155
Hábito de crecimiento planta	Semi erecto
Resistencia a lancha	Moderada
Vigor de la planta	Vigorosa
Cobertura de planta	Completa
Altura de planta (m) ¹	0.75 - 0.95
Rendimiento (kg/planta) ¹	0.94 - 1.93
No. de tubérculos por planta ¹	18 - 25
Tipo de brotación	Múltiple
Período de dormancia (días)	60
Rendimiento (t/ha) ^{*1}	33.43
Clases por tamaño (%) ¹	
Gruesa y primera	30-58
Segunda	15-28
Fina	7-14

* Rendimiento bajo condiciones experimentales en campos de productores

¹ Rangos

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS



Plantas: Vigorosas, de altura media, hábito de crecimiento semi erecto.

Hojas: Disectadas con cuatro pares de folíolos laterales, un par de inter-hojuelas entre folíolos laterales. Ausencia de interhojuelas sobre el peciolo.

Flores: Color predominante lila e intensidad pálido-claro. El color secundario es blanco con una distribución de forma en estrella.