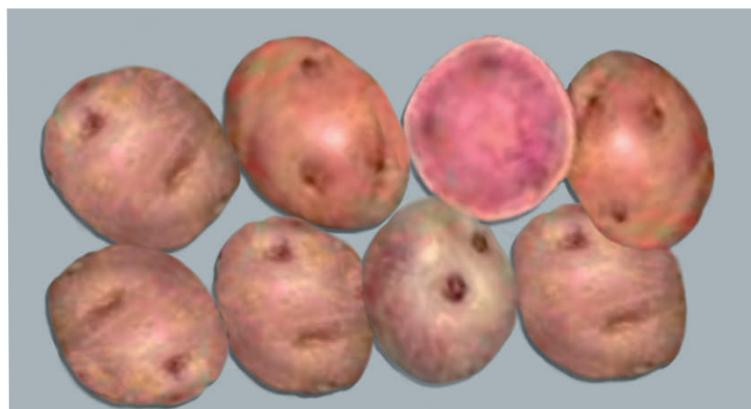


PUKA SUNQU

PAPA NATIVA DE LA REGIÓN AYACUCHO



El cultivo de papa nativa Puka Sunqu se caracteriza por su rusticidad, se adapta muy bien a condiciones agroecológicas frías desde los 3500 a 4000 m de altitud. El rendimiento obtenido en los campos de experimentación y producción es superior a 30 t/ha. Se considera dos aspectos de importancia para promocionar este cultivar, el aspecto productivo y el color violeta de su pulpa, que es atributo importante en el procesamiento de hojuelas. El cultivo se encuentra expandido entre las zonas agroecológicas de Ayacucho, Apurímac y Huancavelica.

Para la caracterización morfológica del cultivar, se ha utilizado el descriptor publicado por la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales (UPOV) y el Centro Internacional de la Papa (CIP) titulado *Descriptores Morfológicos Mínimos para la Caracterización de Cultivares Nativos de Papa*.

El Programa Nacional de Innovación en Papa de la Estación Experimental Agraria Canaán - Ayacucho considerando el valor de la papa nativa y las bondades del cultivar Puka Sunqu, realizó la caracterización morfológica y agronómica de este cultivar. Asimismo utilizando un protocolo que incluye introducción *in vitro*, erradicación de virus por termoterapia, escisión de meristemo, cultivo de meristemo y pruebas de indexación, obtuvo la semilla genética del cultivar, la cual se encuentra en conservación *in vitro* en el laboratorio de cultivo de tejidos, del Programa Nacional de Innovación en Papa, donde se mantendrá indefinidamente.

DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

Especie	: <i>Solanum tuberosum ssp andigena</i>
Nombre común	: Puka Sunqu
Nombre alternativo	: Yawar soncco

Descripción de la planta

Hábito de crecimiento	: Semi erecto
Hoja	: Disectada, con 4 pares de folíolos laterales
Color de tallo	: Verde
Color de la flor	: Color predominante rojo rosado, con acumen blanco en ambas caras
Precocidad	: Media (120 a 150 días)

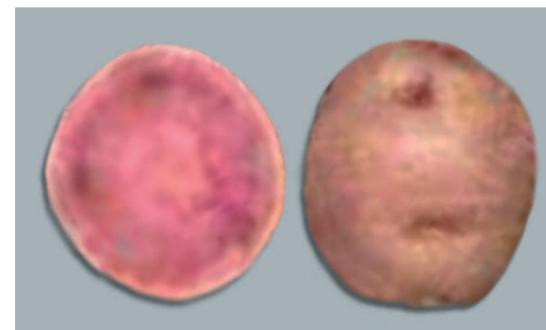
Descripción del tubérculo

Forma	: Oblongo
Color de piel	: Rojo intenso, con manchas cremas dispersas
Color de pulpa	: Blanco, color secundario violeta
Profundidad de ojos	: Medio
Color predominante del brote	: Rojo
Tamaño	: Mediano
Peso específico	: 1,10
Materia seca	: 33 %

Rendimiento : 25 a 30 t/ha

ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

El cultivo de la papa nativa Puka Sunqu se adapta a condiciones de la sierra centro y sur del país desde 3500 a 4000 msnm.



MANEJO AGRONÓMICO

Siembra

♦ Época

Junio-Agosto	:	Campaña chica
Octubre-Diciembre	:	Campaña grande

♦ Cantidad de semilla

- Semilla de 60 a 80 g	:	2 000 kg/ha
- Semilla de 40 a 60 g	:	1 500 kg/ha

♦ Distanciamiento

Responde a labranza cero, o sistema tradicional, y al sistema de surcos, de 1 m de distanciamiento, con 0,30 m y 0,40 m entre plantas.

Abonamiento y fertilización

Responde muy bien al abonamiento orgánico aplicando estiércol, gallinaza y guano de islas en cantidades de 2 t/ha.

La dosis adecuada de fertilización recomendada es la de nivel medio, 120 - 140 - 120 de NPK, complementada con la aplicación de abonos orgánicos como gallinaza o guano de islas.

Control de malezas

Se recomienda realizar el deshierbo manualmente con uso de herramientas.

Control de plagas y enfermedades

Gorgojo de los Andes (*Premnotrypes spp.*)

- Control cultural: Desterronado, deshierbo, aporques altos y oportunos.
- Control mecánico: Plantas barrera, plantas trampa, zanjas de contorno.
- Control químico: En sistemas de siembra convencional y en casos muy extremos de emergencia, usar productos específicos.

Ranchar (*Phytophthora infestans*)

- Control cultural: Usar semilla sana, no cultivar en terrenos de qallpar, aporques altos y oportunos.
- Resistencia genética: Usar variedades resistentes a ranchar.
- Control químico: Realizar aplicaciones de acuerdo a las observaciones de las condiciones climáticas, precipitación y humedad relativa.

Aporque

El primer aporque debe realizarse al inicio de la formación de estolones.

El segundo aporque se realiza para proteger al tubérculo del verdeo y la infestación de la polilla y el gorgojo.

Época de cosecha

El momento adecuado de cosecha se determina mediante el muestreo; si la piel del tubérculo sometida a una ligera fricción con los dedos no se pela, indica que está maduro y apto para la cosecha.

USOS

Consumo en fresco

Sancochado, puré, causa, mazamorra.

Consumo en procesado

Hojuelas.

Estación Experimental Agraria Canaán - Ayacucho

Av. Abancay s/n Canaán Bajo - Huamanga - Ayacucho

Telefax: (066) 312271

E-mail: canaan@inia.gob.pe <http://www.inia.gob.pe>