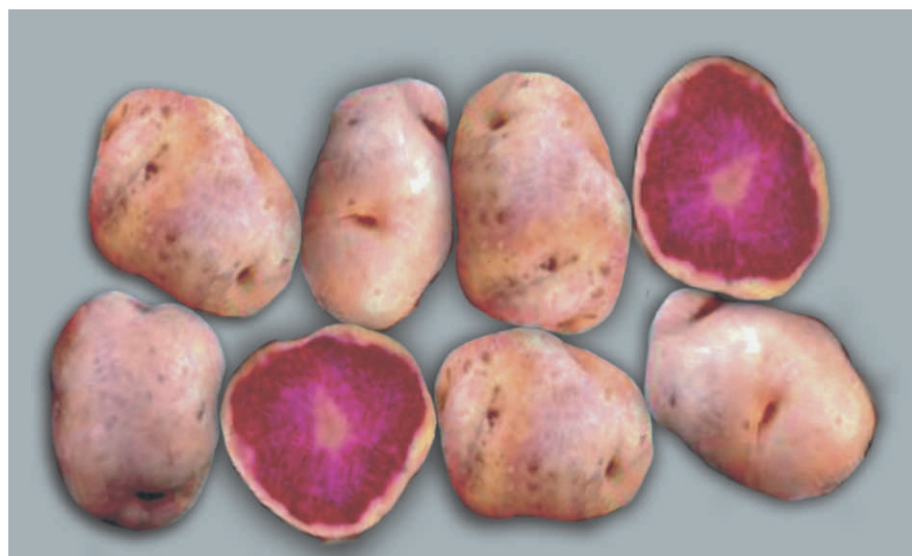


# WACA ÑUÑU

## PAPA NATIVA DE LA REGIÓN AYACUCHO



El cultivar de papa nativa Waca Ñuñu lleva ese nombre común debido al color sangre de su pulpa, está difundido en las regiones de Apurímac, Ayacucho, Huancavelica y Junín. Últimamente ha tomado mucho interés el atributo que posee por el color de pulpa que tiñe de rojo tanto la médula como el anillo vascular. Además es un cultivar rústico que se adapta a condiciones agroecológicas amplias desde 3400 a 3900 msnm con rendimientos aceptables mayor a 25 t/ha que lo predispone como promisorio para la producción de hojuelas, además de consumo en fresco.

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 Waca Ñuñu y el color de pulpa de mucha importancia en la actualidad, ha realizado la caracterización morfológica y agronómica. Asimismo utilizando un protocolo que incluye la Introducción *in vitro*, erradicación de virus por termoterapia, escisión de meristemo, cultivo de meristemo y pruebas de indexación, obtuvo la semilla genética de este 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 : *Solanum tuberosum ssp andigena*  
Nombre común : Waca Ñuñu  
Nombre alternativo : Vaca ñuñu

#### Descripción de la planta

Hábito de crecimiento : Erecto  
Color de tallo : Verde  
Hoja : Disectada con 3 pares de folíolos laterales  
Color de la flor : Violeta intermedio con acumen blanco en ambas caras  
Precocidad : Media (120 a 150 días)

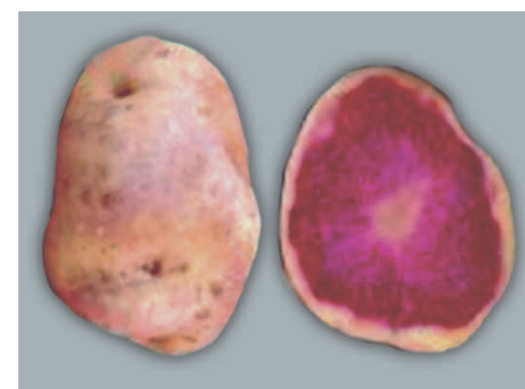
#### Descripción del tubérculo

Forma : Oblongo  
Tamaño : Mediano  
Color de piel : Blanco crema intermedio con pocas manchas de color morado  
Color de pulpa : Blanco con anillo vascular y medula violeta  
Profundidad de ojos : Superficial (medio)  
Color predominante del brote : Rojo  
Materia seca : 32 %

**Rendimiento** : 25 a 30 t/ha

### ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

Requiere de climas fríos, prospera muy bien sobre los 3400 a 3900 m de altitud, en las condiciones de sierra centro y sur del país.



### MANEJO AGRONÓMICO

#### Siembra

##### • Época

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

##### • Cantidad de semilla

Requiere de 1 200 a 1 500 kg/ha, dependiendo del tamaño de semilla a utilizar.

##### • Distanciamiento

Se siembra en surcos distanciados a 1,0 m con 0,30 m y 0,40 m entre plantas.

#### Abonamiento y fertilización

Responde bien al abonamiento orgánico, aplicando estiércol, gallinaza o guano de islas a razón de 2 t/ha.

La aplicación de fertilizantes químicos es opcional, en muchos casos se prefiere utilizar abono orgánico; resulta eficiente la aplicación de fertilizantes en dosis media, 100-120-100 de NPK.

#### Control de malezas

Se realiza manualmente usando azadones, llamado Qallqi.

#### Control de las principales plagas y enfermedades

##### Gorgojo de los Andes (*Premnotrypes spp.*)

Como plaga principal, requiere de un manejo integrado, a base de labores culturales eficientes y oportunas, en caso extremo se realiza control químico con productos específicos.

##### Ranchar (*Phytophthora infestans*)

Resiste el ataque de la ranchar, cuando se presentan condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad es necesario aplicar fungicidas de contacto cada diez días.

#### Aporque

El primer aporque se realiza cuando se inicia la formación de estolones, evitando que se escapen y desarrollen como tallos.

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

#### 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.

#### Consumo en procesado

Hojuelas, su principal atributo por el color de pulpa y contenido nutricional de calcio, hierro y vitaminas.

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>