

ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

El cultivar nativo Muru shoq'o se adapta a las condiciones de la sierra del país desde 3500 a 4000 m de altitud.



MANEJO AGRONÓMICO

Siembra

- ♦ Época
Junio-Agosto : Campaña chica
Octubre - Noviembre : Campaña grande
- ♦ Cantidad de semilla
Requiere de 1 800 a 2 000 kg/ha, dependiendo del tamaño de semilla a utilizar.
- ♦ Distanciamiento
Se siembra en surcos distanciados a 1,0 m y 0,40 m entre plantas.

Abonamiento y fertilización

Responde muy bien al abonamiento orgánico aplicando guano de corral o gallinaza en cantidades de 3 t/ha.

El cultivar Muru Shoq'o responde a niveles de fertilización medios a altos, 140 - 140 - 120 de NPK complementando con abonos de fuentes orgánicas en la cantidad de 1 t/ha.

Control de malezas

Se realiza cuando hayan emergido las plantas, requiere hacer un desterronado o qallqi, para facilitar el desarrollo rápido de la planta. En el sistema de huacho se realiza el volteo de los terrones a la emergencia de la planta consiguiendo suavizar y mullir el terreno para el desarrollo óptimo de la planta.

Control de plagas y enfermedades

Gorgojo de los Andes (*Premnotrypes spp.*)

No se requiere aplicar pesticidas para el control del gorgojo de los andes, si se realizan las labores culturales oportunamente: aporques altos, época de siembra adecuada y cosecha.

Rancho (*Phytophthora infestans*)

El cultivar Muru shoq'o presenta resistencia a rancho. Sin embargo en casos de ataques severos, en años lluviosos y de alta humedad, se recomienda aplicar fungicidas de contacto y sistémicos, de acuerdo a las condiciones climáticas existentes de la zona.

Aporque

El primer aporque se realiza a los 30 días de la siembra, coincidiendo con el inicio de la formación de estolones y tuberización.

El segundo aporque se realiza a los 30 días del primer aporque con la finalidad de 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 de planta y tubérculo, 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 y sopa.

Consumo en procesado

Hojuelas.

Dirección de Investigación Agraria

Dirección de Extensión Agraria

Estación Experimental Agraria Canaán - Ayacucho

HOJA DIVULGATIVA N° 2 - 2012

MURU SHOQ'O

PAPA NATIVA DE LA REGIÓN AYACUCHO



Muru shoq'o es un cultivar muy productivo y de excelente calidad culinaria, de pulpa pigmentada y con buena aptitud para el procesamiento de hojuelas; el tubérculo se caracteriza por presentar piel de color oscuro y con buena capacidad de soporte al verdeo y almacenamiento, por un periodo de tiempo de 3 a 4 meses.

Muru shoq'o se encuentra expandido en las regiones de Ayacucho, Apurímac y Huancavelica, y se cultiva entre los 3500 a 4000 m de altitud.

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 Agraria en Raíces y Tuberosas de la Estación Experimental Agraria Canaán - Ayacucho considerando el valor de la papa nativa y las bondades del cultivar Muru Shoq'o, de importancia local y buena aceptación en mercados nacionales, realizó la caracterización morfológica y agronómica, 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 Agraria en Raíces y Tuberosas, donde se mantendrá indefinidamente.

DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

Especie : *Solanum tuberosum ssp andigena*
Nombre común : Muru shoq'o
Nombres alternativos : Puka munilla, jerga colorada

Descripción de la planta

Hábito de crecimiento: Decumbente
Color de tallo : Verde con pocas manchas
Hoja : Disectada, con 3 pares de folíolos laterales
Color de la flor : Color predominante lila intenso, color secundario blanco en estrella
Precocidad : Media (150 días)

Descripción del tubérculo

Forma : Oblongo
Color de piel : Color predominante morado intenso-oscuro, con manchas blanco-crema dispersas.
Color de pulpa : Color predominante blanco, color secundario morado en anillo vascular y médula
Profundidad de ojos : Superficial
Color predominante del brote : Morado
Tamaño : Mediano
Materia seca : 33 %

Rendimiento : 25 a 30 t/ha

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>