

ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

La papa nativa Khuchi Chuqchan se adapta a las condiciones de la sierra centro y sur 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 compost, guano de corral o gallinaza en cantidad igual o mayor a 2 t/ha.

En este cultivar es opcional la aplicación de fertilizantes, dependiendo de la zona, en las siembras de huacho, solamente se utiliza abono orgánico.

Control de malezas

Muy poco aplicado debido a que la siembra se realiza en terrenos de rotura, donde se hace el desterronado o qallqi cuando las plantas están pequeñas, después de la emergencia.

Control de plagas y enfermedades

Gorgojo de los Andes (*Premnotrypes spp.*)

Realizar la práctica del Manejo Integrado de Plagas del Gorgojo de los Andes: siembra oportuna, labores culturales eficientes (aporques altos, barreras y trampas vegetales); cosecha oportuna. Si hay mayor incidencia de la plaga realizar control químico racional.

Rancho (*Phytophthora infestans*)

En años lluviosos la rancho puede presentarse severamente lo cual hace necesario la aplicación de productos químicos de contacto para evitar el daño a las plantas y consecuentemente la disminución del rendimiento.

Aporques

El primer aporque se realiza a los 30 días del qallqi o remoción del suelo coincidiendo con el inicio de la formación de estolones y tubérculos.

El segundo aporque se realiza a los 30 días del primer aporque con la finalidad de proteger los tubérculos de las infestaciones de larvas de polilla y gorgojo, como también del verdeo.

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.

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>



PERÚ

Ministerio de Agricultura

Instituto Nacional de Innovación Agraria



Dirección de Investigación Agraria
Dirección de Extensión Agraria
Estación Experimental Agraria Canaán - Ayacucho

HOJA DIVULGATIVA N° 1 - 2012

KHUCHI CHUQCHAN

PAPA NATIVA DE LA REGIÓN AYACUCHO



El cultivar de papa nativa Khuchi Chuqchan, deriva el nombre de la apariencia del tubérculo, el cual presenta líneas muy finas de color blanquecino sobre la piel, que asemeja a pelos de chancho insertados en su superficie, de allí el nombre del cultivar Khuchi Chuqchan o pelo de chancho.

Este cultivar es de buena calidad culinaria, alcanza una mayor capacidad de conservación que otros cultivares y no es susceptible al verdeo por el color oscuro de su piel. Por el color que presenta la pulpa debido al alto contenido de antocianinas, se ha dado mucha importancia a la difusión de este cultivar, que se encuentra expandido en las regiones de Ayacucho, Huánuco y Apurímac.

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 Khuchi Chuqchan, 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 : Khuchi Chuqchan
Nombres alternativos : Kuchipa chukchan, Kuchipelo

Descripción de la planta

Hábito de crecimiento : Semi erecta
Color de tallo : Verde con pocas manchas
Hoja : Disectada, con 4 pares de folíolos laterales
Color de la flor : Color predominante lila; color secundario blanco en estrella
Precocidad : Media (120 a 150 días)

Descripción del tubérculo

Forma : Oblongo alargado
Color de piel : Color predominante morado
Color de pulpa : Predominante amarillo claro; color secundario morado en anillo vascular angosto
Profundidad de ojos : Medio
Color predominante del brote : Morado
Tamaño : Mediano
Materia seca : 31 %

Rendimiento : 25 t/ha