

AMBAR

PAPA NATIVA DE LA REGIÓN AYACUCHO



El nombre del cultivar de la papa nativa Ambar tiene su origen en el Wambar que es una especie de vaso de cuerno utilizado para beber chicha, la forma del tubérculo se asemeja a este objeto y de allí el nombre común o vernacular. Su cultivo está expandido entre las regiones de Ayacucho, Huánuco, Apurímac y Huancavelica desde los 3 500 a 3 900 msnm. La capacidad de conservación del tubérculo es mayor a 3 meses y no es susceptible al verdeo debido al color de su piel oscura (cáscara). El cultivar Ambar tiene buena calidad culinaria, y el color de su pulpa le da una especial atracción para el procesamiento de hojuelas.

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 bondades del cultivar Ambar, ha utilizado el sistema de conservación *in vitro* vía cultivo de tejidos como mecanismo para mantener la semilla genética del cultivar, para el efecto se realizó la erradicación de los patógenos sistémicos. Actualmente se le mantiene en conservación *in vitro* en el laboratorio de cultivo de tejidos del Programa Nacional de Innovación en Papa para su multiplicación de acuerdo a los requerimientos y necesidades de semilla del cultivar.

DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

Especie	: <i>Solanum tuberosum ssp andigena</i>
Nombre común	: Ambar
Nombres alternativos	: Pira, Wambar
Descripción de la planta	
Hábito de crecimiento	: Decumbente
Color de tallo	: Rojizo
Hoja	: Disectada con 3 pares de folíolos laterales
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
Tamaño	: Grande
Color de piel	: Rojo morado
Color de pulpa	: Amarillo; color secundario rojo con anillo vascular angosto
Profundidad de ojos	: Profundo
Color predominante del brote	: Rojo
Materia seca	: 33 %
Rendimiento	: 30 t/ha

ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

Se adapta muy bien a zonas agroecológicas comprendidas entre los 3 500 a 3 900 msnm, donde mantiene su alta calidad culinaria y productividad.



MANEJO AGRONÓMICO

Siembra

• Época

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

• Cantidad de semilla

Requiere 1 500 kg de semilla de 50 a 60 g de peso para instalar una hectárea de cultivo.

• Distanciamiento

Se siembra en surcos distanciados a 1 m con 0,30 a 0,4 m entre plantas.

Abonamiento y fertilización

Responde muy bien al abonamiento orgánico, utilizar cualquier fuente, de prioridad estiércol o gallinaza. Se recomienda aplicar de 2 a 3t/ha de abono orgánico.

La aplicación de fertilizantes puede realizarse de cualquier fuente para nitrógeno, fósforo y potasio.

El cultivar Ambar responde muy bien a niveles bajos de fertilización, 100-120-100 de NPK complementado con abonos orgánicos de 1 t/ha.

Control de malezas

Es importante realizar el control de malezas a la emergencia de plantas, efectuarlo manualmente utilizando herramientas adecuadas, sus efectos son ventajosos para el desarrollo rápido de la planta.

Control de las principales plagas y enfermedades

Gorgojo de los Andes (*Premnotrypes spp.*)

El control se orienta a la disminución de la población del gorgojo de los andes con la práctica de ciertas medidas como el uso de barreras vegetales, plantas trampa, y zanjas de contorno, considerando las labores culturales como base fundamental del manejo integrado del gorgojo.

El control químico debe ser utilizado como última alternativa, cuando las medidas culturales no resulten eficientes.

Rancha (*Phytophthora infestans*)

El cultivar Ambar ha mostrado resistencia a la rancha, sin embargo es necesario aplicar medidas preventivas en años de alta precipitación donde la rancha se presenta con severidad, por ello es necesario la aplicación de productos químicos de contacto para evitar el daño en la planta y tubérculos.

Aporques

El primer aporque se realiza a los 30 días de la siembra, observando el grado de desarrollo de las plantas, y facilitar la inducción del inicio de la tuberización.

El segundo aporque se realiza al mes del primer aporque, con el objetivo de proteger los tubérculos formados y evitar la infestación de larvas del gorgojo, polilla y otros insectos

Época de cosecha

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

USOS

Consumo en fresco

Sancochado, sopa y puré.

Consumo en procesado

Hojuelas y tiras.

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>