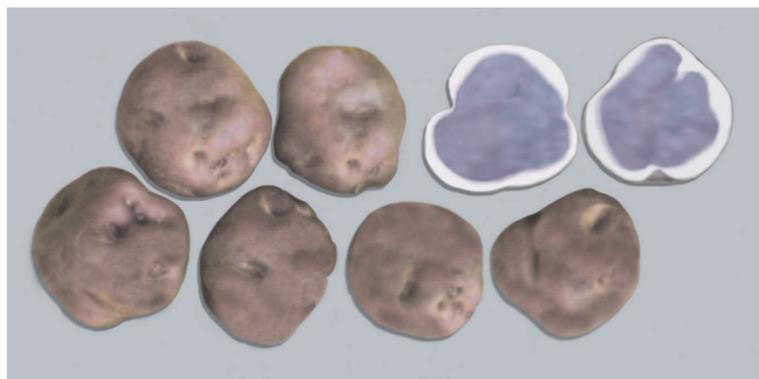


# MORAR NAYRA MARI

## PAPA NATIVA DE LA REGIÓN AYACUCHO



El cultivar Morar Nayra Mari es una papa cultivada nativa de importancia en las regiones de Ayacucho, Apurímac y Huancavelica; se ha expandido rápidamente en los últimos años por su alto rendimiento y calidad culinaria, y por el color especial de su pulpa atributo especial en el procesamiento de hojuelas, y por su rusticidad y adaptación agroecológica desde los 3500 a 4000 msnm, donde se obtienen rendimientos aceptables desde 25 a 30 t/ha que lo califica 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 y bondades del cultivar Morar Nayra Mary, realizó su 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 cultivos de tejidos, del Programa Nacional de Innovación en Papa, donde se mantendrá indefinidamente.

### DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

Especie	: <i>Solanum stenotomum</i>
Nombre común	: Morar Nayra Mari
Nombres alternativos	: Chiar Nayra Poka, Morada Nayra Poka

#### Descripción de la planta

Hábito de crecimiento	: Semi erecto
Color de tallo	: Verde
Hoja	: Disectada, con 3 pares de foliolos laterales
Color de la flor	: Color predominante rojo rosado, con acumen blanco en ambas caras
Precocidad	: Media (120 a 150 días)

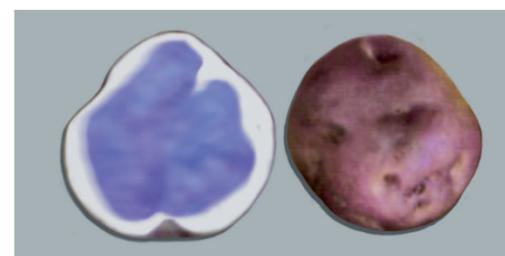
#### Descripción del tubérculo

Forma	: Oblongo
Color de piel	: Color predominante rojo morado
Color de pulpa	: Blanco, color secundario morado
Profundidad de ojos	: Medio
Color predominante del brote	: Morado
Tamaño	: Mediano
Materia seca	: 34 %

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

### ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

La papa nativa Morar Nayra Mari se adapta a las condiciones de la sierra centro y sur del país desde 3500 a 4000 metros de altitud.



### MANEJO AGRONÓMICO

#### Siembra

- ♦ **Epoca**
  - 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. Para producción de semilla la densidad aumenta, siendo el distanciamiento entre plantas de 0,25 m a 0,30 m.

#### Abonamiento y fertilización

Responde muy bien al abonamiento orgánico aplicando compost, guano de corral y gallinaza en cantidades de 2 t/ha. La dosis de fertilización recomendada es la de nivel medio, 100-120-100 de NPK, complementada con la aplicación de abonos orgánicos en cantidades de 1 a 2 t/ha.

#### Control de malezas

Se recomienda realizar el deshierbo manualmente, utilizando azadones u otras herramientas.

### Control de plagas y enfermedades

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

Para el control del gorgojo de los andes se debe recurrir al Manejo Integrado de Plagas: siembra de plantas trampa, plantas barreras, zanjas de contorno y complementar con control químico aplicando a las plantas trampa, observando la población del gorgojo adulto.

#### Rancha (*Phytophthora infestans*)

Se recomienda usar semilla sana sin inóculos de rancha o de otras enfermedades, no sembrar en terreno de gallpar de papa, realizar control químico con fungicidas de contacto cuando se presente condiciones favorables para el desarrollo del patógeno de la rancha, como alta humedad.

#### Aporque

El primer aporque se realiza al 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 formados, del daño de insectos y también de la exposición al verdeo.

#### 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 y puré.

#### Consumo en procesado

Hojuelas y chuño.

**Estación Experimental Agraria Canaán - Ayacucho**

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

Telefax: (066) 312271

E-mail: [canaan@inia.gob.pe](mailto:canaan@inia.gob.pe) <http://www.inia.gob.pe>