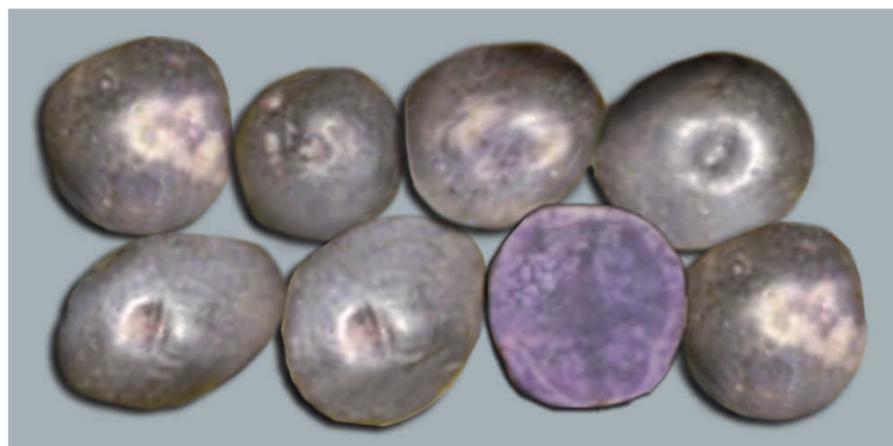


LEONA

PAPA NATIVA DE LA REGIÓN AYACUCHO



El cultivar Leona tiene como particularidad entre las papas nativas cultivadas, la producción de tubérculos pequeños en gran número, peculiar desarrollo de estolones largos y tuberización muy difusa. El color de pulpa con pigmentación negra u oscura le da especial atracción para consumo. En cuanto al aspecto gastronómico, es muy requerida en comidas gourmet por su tamaño característico.

El cultivar Leona recibe este nombre común debido al color del tubérculo y pulpa oscuro o negro salpicado de color blanco. Se cultiva en las regiones de Ayacucho, Apurímac, y Huancavelica.

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 las bondades del cultivar Leona, 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 Leona, la cual se encuentra en conservación en el laboratorio de cultivo de tejidos del Programa Nacional de Innovación en Papa, donde se mantendrá indefinidamente.

DESCRIPCIÓN DEL CULTIVAR

Especie	: <i>Solanum tuberosum ssp andigena</i>
Nombre común	: Leona
Nombre alternativo	: Bolona negra

Descripción de la planta

Hábito de crecimiento	: Decumbente
Color de tallo	: Morado
Hoja	: Disectada con 4 pares de folíolos laterales
Color de la flor	: Color predominante lila intermedia, con bandas blancas en ambas caras
Precocidad	: Tardío (150 a 180 días)

Descripción del tubérculo

Forma	: Redondo
Color de piel	: Negruzco, con áreas amarillas en los ojos
Color de pulpa	: Morado, con crema
Profundidad de ojos	: Superficial
Color predominante del brote	: Morado
Tamaño	: Pequeño
Materia seca	: 30 %

Rendimiento : Mayor a 20 t/ha

ADAPTACIÓN AGROECOLÓGICA

La papa nativa Leona se adapta muy bien a zonas frías, a condiciones de la sierra sur del país entre los 3500 a 4000 msnm.



MANEJO AGRONÓMICO

Siembra

• Época

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

• Cantidad de semilla

Requiere de 1200 a 1500 kg/ha, dependiendo del tamaño de semilla a utilizar

• Distanciamiento

El cultivar Leona, se siembra en surcos distanciados a 1,10 m y 0,40 m entre plantas.

Abonamiento y fertilización

Responde muy bien al abonamiento orgánico, aplicando guano de corral, guano de islas, gallinaza en cantidad de 2 t/ha mínimo, en la preparación de terreno o anticipadamente si se utiliza mayores cantidades.

Se recomienda trabajar con dosis media de fertilización 120-140-100 de NPK, complementando con la aplicación de abonos orgánicos, de 1 a 2 t/ha para obtener la productividad esperada de tubérculos, de tamaño medio y uniforme.

Control de malezas

En terrenos de rotura no es muy común el control de malezas, sin embargo es muy importante realizar la remoción de la

tierra para suavizar y estimular el crecimiento y desarrollo rápido de la planta, esto se consigue al hacer el Qallqi a los 30 a 35 días de la siembra.

Control de las principales plagas y enfermedades

Control del *Epitrix* o *pulguilla saltona* de la papa

El *Epitrix* come las hojas tiernas de la planta de papa, especialmente en la etapa de interrupción de las lluvias o veranillos, en estas condiciones es necesario controlar la *pulguilla saltona* con productos de acción estomacal y evitar la muerte de los insectos benéficos, en condiciones normales de humedad el control de la *pulguilla* pasa a segundo nivel por que la población baja automáticamente.

Gorgojo de los Andes (*Premnotrypes spp.*)

Leona es un cultivar tardío, esto determina tener mayor cuidado con el daño del gorgojo de los andes, como está expuesto mayor tiempo a los insectos que infestan en la etapa larval, se recomienda poner plantas trampa de papa, barreras vegetales de mashua, zanjas de contorno y en presencia de alta población realizar control químico con productos específicos en las plantas trampa y zanjas de contorno.

Ranchar (*Phytophthora infestans*)

El cultivar Leona resiste el ataque de la ranchar, sin embargo en condiciones de ataque severo es necesario la aplicación de fungicidas de contacto o sistémicos, de acuerdo a las condiciones climáticas de la zona del cultivo.

Aporques

El primer aporque debe ser alto, debido a la formación de estolones largos, al inicio de formación de estos.

Es necesario un segundo aporque para evitar el escape de estolones y protegerlos de la infestación de la polilla y del 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, comidas gourmet.

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>