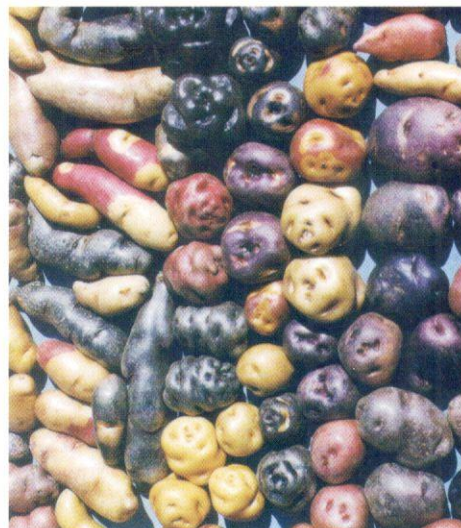


# PRODUCCIÓN DE PAPAS NATIVAS



El Perú posee una gran diversidad genética de papas nativas compuestas de varias especies y más de 3000 variedades, constituyéndose en un patrimonio importante de nuestra cultura. Las papas nativas en general son de excelente calidad culinaria, buen sabor, textura harinosa y alto contenido de materia seca, proteínas, carbohidratos, vitaminas, minerales y propiedades antioxidantes. Estas variedades requieren de clima frío, temperaturas menores a los 9°C, precipitación pluvial promedio de 650 mm, suelos profundos de textura franca, ricos en materia orgánica y con pH de 4,8 a 6,5.

## 1. ANÁLISIS DE SUELO

Para determinar la real demanda de nutrientes se recomienda realizar un análisis de suelo.

El procedimiento para coleccionar una muestra de suelo consiste en:

- Dividir el terreno, de 1 ha, en 15 a 20 partes iguales.
- De cada parte dividida coleccionar una muestra de suelo de un kilo aproximadamente, esta colecta debe ser de una profundidad de 20 cm.
- En un balde o recipiente mezclar las 15 ó 20 muestras coleccionadas.
- De toda la mezcla separar un promedio de ½ kilo, luego identificarlas con los siguientes datos: nombre del propietario, ubicación del terreno, cultivo anterior, cultivo a instalar y fecha de colecta, utilizar de preferencia lápiz.
- Con estos datos enviar a un laboratorio especializado para su análisis.

## 2. PREPARACIÓN DE TERRENO

Esta actividad se realiza con anticipación a fin de controlar algunas plagas y enfermedades existentes en el suelo.

Una buena preparación de suelo consiste en la roturación del suelo con equipos mecánicos o en forma manual.



## 3. ÉPOCA Y SISTEMAS DE SIEMBRA

Existen dos épocas de siembra:

**Campaña chica:** Se inicia en los primeros días del mes de abril, en zonas donde las condiciones ambientales son favorables.

**Campaña grande:** Se inicia con la llegada de las primeras lluvias o los primeros días del mes de octubre.



Previo a la siembra se realiza la apertura de surcos; esta actividad puede ejecutarse mediante tracción animal o mecánica; para el caso de terrenos de mucha pendiente se utiliza la chaquitacla o picotas, el distanciamiento entre surcos va a depender de la variedad y el destino de la producción, variando desde 0,60 m a 1,20 m, asimismo, el distanciamiento entre semillas varía desde los 0,20 m hasta los 0,40 m.

#### 4. APLICACIÓN DE FERTILIZANTES Y NUTRIENTES

La cantidad y fuente de fertilizantes depende del resultado del análisis de suelo que se realiza en el laboratorio.

Existen dos formas de aplicar los fertilizantes:

##### A chorro continuo

Consiste en esparcir el fertilizante de manera uniforme en el fondo del surco.

##### Por golpes

Consiste en distribuir los fertilizantes al fondo del surco de manera centralizada entre semillas.

La aplicación de nutrientes a las plantas de papa nativa tiene como el objetivo enmendar las deficiencias nutricionales principalmente de elementos menores. Asimismo la aplicación de un nutriente se realiza cuando la planta ha sufrido daños físicos o un estrés fisiológico por efecto de la inclemencia climática.

#### 5. CONTROL DE MALEZAS

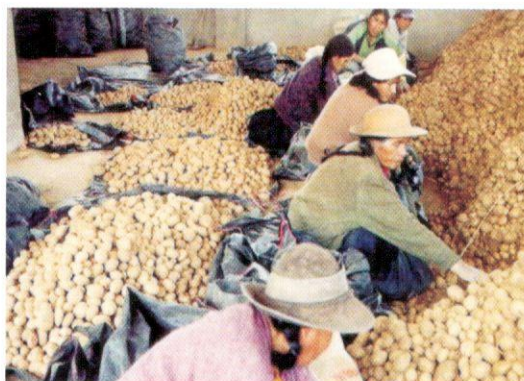
Debe realizarse oportunamente para impedir que la maleza crezca demasiado, un buen control evitará competencia por luz, agua, nutrientes y disminuirá la proliferación de plagas y enfermedades.

#### 6. CONDICIONES DETERMINANTES PARA LA COSECHA DE PAPA

- Madurez fisiológica.
- Tamaño de los tubérculos (muestreo de campo).
- Sanidad de los tubérculos.
- Clima.
- Precio de mercado.

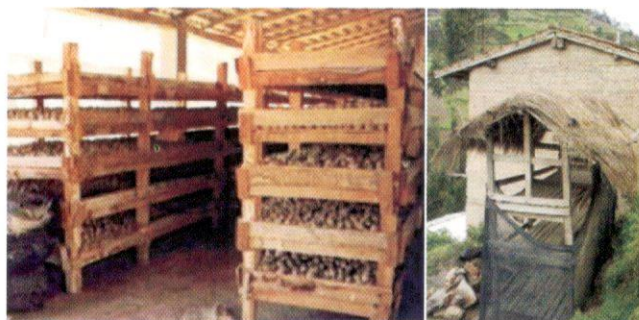
#### 7. SELECCIÓN

Consiste en separar los tubérculos por variedad, peso, tamaño y forma.



#### 8. ALMACENAMIENTO

Es una labor importante que consiste en darle las condiciones óptimas a los tubérculos-semilla para evitar las pérdidas de peso por factores fisiológicos, físicos y patológicos; considerando que los tubérculos son órganos vegetales vivos, la respiración del tubérculo trae como resultado la pérdida de materia seca y agua, la posibilidad de daños o pérdidas de los tubérculos está en relación directa a la forma de almacenamiento.



#### AMIGO AGRICULTOR RECUERDA:

- Para no efectuar gastos indebidos en fertilizantes, realizar un análisis de suelo.
- La producción y productividad de los cultivos depende principalmente de la calidad de la semilla.
- Otras actividades de importancia son las labores culturales como deshierbo, cultivo y controles oportunos de plagas y enfermedades.

#### Estación Experimental Agraria Santa Ana - Huancayo

Fundo Santa Ana Hualahoyo km 8,0 El Tambo - Huancayo    Telefax: 064-246206    Teléfono: 064 - 247011

E-mail: [santaana@inia.gob.pe](mailto:santaana@inia.gob.pe)    [santaana\\_uea@inia.gob.pe](mailto:santaana_uea@inia.gob.pe)    [citsantaana@inia.gob.pe](mailto:citsantaana@inia.gob.pe)

<http://www.inia.gob.pe>