

IMPORTANCIA DEL CULTIVO DE PAPA

La papa (*Solanum Tuberosum*), en la sierra se cultiva desde los valles inter andinos profundos y calurosos hasta las zonas altas y frías; en general es cultivada desde el nivel del mar hasta los 4000 mil metros de altura y desde los 4°C hasta los 18°C de temperatura.

Para tener buenos resultados y éxitos del cultivo de papa, debemos de seleccionar el terreno que deben ser suelos profundos y bien drenados ricos en materia orgánica, seleccionar de la semilla (buena calidad) y buen manejo técnico del cultivo (abonamiento y fertilización del cultivo de papa), utilizando productos orgánicos en las cuales vamos tener buenos resultados, productos de buena calidad, buena producción, productividad y rentabilidad.

PREPARACIÓN DEL TERRENO:

Primero se debe sacar muestras de tierra para realizar análisis. Se utiliza maquinaria agrícola como Rastra, Niveladora y el surcador pero en las serranías andinas utilizamos lo tradicional como el uso de yuntas que comprende las labores siguientes:

- 1.- Aradura y Cruza
- 2.- Desterronado
- 3.- Surcado

SELECCIÓN DE SEMILLA

Usar una buena semilla garantiza un buen cultivo, teniendo mayores probabilidades de tener una alta producción.

Para esto se debe tener en cuenta: Variedad, pureza varietal y uniformidad, se recomienda desinfectar la semilla

ABONAMIENTO FERTILIZACIÓN Y SIEMBRA

Se debe emplear abono orgánico, además de nutrir va a mejorar las características físicas del suelo para mejor desarrollo del cultivo.

Se debe realizar el primer abonamiento y la fertilización al momento de la siembra de acuerdo al resultado que nos da el análisis de suelos.

El abonamiento a base de guano de las islas tiene la propiedad de mejorar la capacidad retentiva del suelo, tanto del agua como de los nutrientes.

APORQUE:

Primer Aporque, Efectuado a los 45 días de sembrada la papa, se aplica el 50% restante del nitrogenado haciendo línea continua y echar tierra alrededor de las plantas, nos permite eliminar las malezas y evitar el verdeamiento de los Tubérculos así como el ataque de enfermedades y plagas.

Segundo Aporque, Efectuado a los 20 días del primer aporque consiste cubrir a los tubérculos descubiertos con tierra para darle a la planta mayor sostén y así evitar las plagas y enfermedades

PLAGAS:

El cultivo de la papa es atacado por las principales plagas que se detallan:

- **Cigarrita verde** (*Empoasca plebela*)
- **Escarabajo negro de las hojas** (*Epicauta Latitarsi*)
- **Escarabajo verde de las hojas** (*Diabrotica de color*)
- **Gorgojo de los Andes** (*Premnotrypes Solani*)
- **Gusano cortadores** (*Prodenia eridania*)
- **Mosca minadora** (*Liriomisa sp*)
- **Pulguilla saltona** (*Epitrix sp.*)
- **Pulgón verde** (*Myzus persicae*)
- **Polilla de frutos y tallos** (*Gnorymochema plaesiosema*).

ENFERMEDADES

Las principales enfermedades de la papa son:

- **Cenicilla, Oídium** (*Oidium sp*)
- **Rizoctoniasis o chupadera** (*Rhizoctonia solani*)
- **Tizón tardío o la Ranca** (*Phytophthora infestans*)
- **Tizón temprano** (*Alternaria solani*)

La principal enfermedad que esta afectando en la serranía andina es la **Tizón tardío o la Ranca** (*Phytophthora infestans*)

LA RANCA O TIZÓN TARDÍO DE LA PAPA

Esta enfermedad generalmente afecta a 5 Variedades mejoradas (Yungay, Libertaña, Mariva, Molinera y Revolución) y son susceptibles a la ranca las nuevas variedades como la Perricholi, Canchan-INIA, Amarilis-INIA, kori-INIA Y chagllina-INIA.

La **rancha** es la mas dañina de las enfermedades de la papa causada por hongos, afecta a las hojas, los tallos, las bayas y los tubérculos y puede desbatar un campo de papa en pocos días. Esta enfermedad se desarrolla rápidamente en lugares con temperaturas medias a bajas y alto grado de humedad durante el invierno.

Si no es controlada, las perdidas pueden llegar al 100% de su producción.

MANEJO INTEGRADO DE LA RANCHA

Ningún método por separado controla en forma efectiva a la rancha por ello se recomienda prácticas de M.I.P. que son:

-Uso de variedades resistentes

-Labores culturales

-Protección con fungicidas

Los fungicidas actúan más eficientemente en forma **preventiva**.

COSECHA:

La cosecha se realiza cuando el tubérculo ha alcanzado su madurez fisiológica a simple vista se determina cuando el follaje empieza ha amarillarse indicando así que es momento de cortar el follaje y después de 15 días se realiza la cosecha se recomienda hacerlo con yunta con el objeto de evitar daños en los tubérculos

La clasificación se realiza según el tamaño de los tubérculos: Primera, Segunda y Tercera y realizar el Envasado y llevar al almacén y por último se realiza su comercialización

VARIEDADES DE PAPA

Las semillas a sembrar deben ser de una variedad adaptada a la zona, con estabilidad y buen rendimiento que debe tener pureza varietal y uniformidad.

Principales variedades mejoradas y nativas que se siembran en el ámbito de la Provincia de Julcán, que se encuentran en la altitud desde 2,400msnm hasta 3,700msnm son:

VARIEDAD	ZONA CULTIVOS	CARACTERISTICA
Huevo de Indio	Sierra,Central y Norte.	Flor Blanca y Amarilla
Canchan	Sierra,C.,N	Flor violeta
Única	Sierra,C.,N	Flor Rosada
Serranita	Sierra,C.,N	Flor Morada
Yungay Ch	Sierra,C.,N	Flor Violeta
Yungay IR	Sierra,C.,N	Flor Blanco
Amarilis	Sierra,C.,N	Flor Blanca
Peruanita	Sierra,C.,N	Flor Roja
Huayro	Sierra,C.,N	Flor Morada
Amarilla	Sierra,C.,N	Flor Violeta



Gerencia Regional de Agricultura
Agencia Agraria de Julcán

BOLETÍN TÉCNICO

CULTIVO ANDINO

PAPA



PARCELA DEMOSTRATIVA DEL CULTIVO DE PAPA NATIVA
EN LA AGENCIA AGRARIA DE JULCAN

AGENCIA AGRARIA DE JULCAN
2012