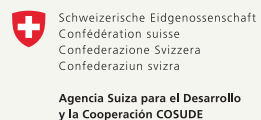




# MULTIPLICACIÓN de Plantines de Palta



Autor: Edwin Maita  
Revisores: Alberto Centellas, Fernando Patiño,  
Franz Terrazas, Edson Gandarillas  
Producción: Unidad de Comunicación (PROINPA)

## FUNDACIÓN PROINPA

### OFICINA CENTRAL COCHABAMBA

Av. Meneces s/n, Km. 4 (zona El Paso)  
Teléfono: (591-4) 4319595  
Fax: (591-4) 4319600  
E-mail: [proinpa@proinpa.org](mailto:proinpa@proinpa.org)

[www.proinpa.org](http://www.proinpa.org)

### OFICINAS REGIONALES

La Paz: (591-2) 2141209 - 2432017

Sucre: (591-4) 6451247 - 6441525

Potosí: (591-2) 6223764 - (591) 71811607

Yacuiba: (591-4) 6826087

# 1



*Plantines de palta en vivero*

Es importante hacer una buena multiplicación de nuestros plantines de palta para luego usarlos como portainjertos, porque realizando el injertado tendremos un mejor rendimiento en nuestros cultivos, una producción más rápida y de mejor calidad.

## ¿QUÉ NECESITAMOS PARA MULTIPLICAR NUESTROS PLANTINES?

Para multiplicar plantines necesitamos:

- Semillas de árboles sanos.
- Navaja de injertar o estilete para cortar las semillas.
- Fungicida a base de cobre para desinfectar las semillas.
- Bolsas de polietileno negro con funda, de un tamaño de 25 x 35 centímetros.
- Sustrato para colocar en las bolsas de polietileno.

## ¿CÓMO MULTIPLICAMOS NUESTROS PLANTINES?

Hay seis pasos importantes para multiplicar nuestros plantines:

### Paso 1

#### PREPARAR EL SUSTRATO

Para preparar el sustrato tenemos que mezclar los siguientes elementos:

- Dos partes de tierra del lugar (para medir se puede usar carretilla, balde, pala, etc.).
- Una parte de abono vegetal (Chaka huano).
- Una parte de tierra negra (yana jallp'a).
- 1 kilogramo de 18-46-00.



*Mezcla del sustrato.*

### Paso 2

#### COLOCAR EL SUSTRATO EN LAS BOLSAS

Antes de colocar el sustrato debemos perforar las bolsas en cada uno de sus laterales y en su base (abajo). Luego, ponemos el sustrato en las bolsas y regamos.



*Sustrato embolsado y regado.*

*Bolsas perforadas para colocar sustrato.*





Árbol sano y con frutos de buena calidad

Debemos cortar alrededor del fruto para sacar la semilla sin dañarla y luego ponerlas en baldes o bañadores limpios.

*Fruto cortado y listo para sacarle la semilla*



### Paso 3 RECOLECTAR SEMILLAS

Las semillas deben ser grandes porque si son muy pequeñas no germinan, además tienen que ser de árboles sanos y de los frutos que no hayan caído al suelo porque estos pueden tener hongos (Tojtu).

### Paso 4 CORTAR LAS SEMILLAS

Cortar medio centímetro de la base de la semilla y un centímetro y medio en la punta.



Corte de la semilla en la parte de la base



Después de hacer los cortes, debemos desinfectar la semilla con fungicida para que no le entren enfermedades.



Fungicida a base de cobre.

### Paso 5 SEMBRAR LAS SEMILLAS

Para sembrar las semillas tenemos que colocar una en cada bolsa de sustrato, la parte de la punta debe estar hacia abajo y la parte de la base hacia arriba.



Semillas de palta en bolsas de sustrato

Al terminar de poner las semillas en las bolsas, debemos regarlas y cubrir las con plástico para aumentar su temperatura y ayudarlas a germinar. Además debemos dejarlas en el invernadero o bajo sombra.

Cuando los plantines brotan (después de 25 ó 30 días), se saca el plástico para dejarlas crecer.

La mejor época para sembrar la semilla es entre los meses de mayo y julio.

## Paso 6

### MANEJAR LOS PLANTINES DE MANERA CORRECTA

Para un buen manejo de los plantines debemos cumplir con las siguientes recomendaciones:

- No se deben poner fertilizantes a los plantines durante sus primeros meses de vida.



*Un plantín en sus primeros meses de vida*



*Riego con manguera*

- Regar los plantines dos veces por semana con una regadera, manguera o aplicar otros métodos como el sistema de riego por goteo o el sistema por aspersión con un goteo muy fino para que sólo humedezca los plantines.



*Etapa de deshierbe en un vivero*

- Hacer el deshierbe de los plantines periódicamente.

- Cuando los plantines tengan el grosor de un lápiz, estarán listos para hacer el injerto.



*Plantines listos para ser injertados*

### Amigo Fruticultor:

*¡¡Si hacemos una buena multiplicación de plantines de palta, en seis meses estarán listos para ser injertados!!*