

# ACELERE Y UNIFORMICE LA GERMINACIÓN EN LOS PALTOS REALIZANDO CORTES EN LAS SEMILLAS

Experiencia llevada a cabo por el Agricultor: **Noé Morales**  
Comunidad de Andahuaylla - Microcuenca de Huarmiragra, Huánuco.

## Qué es y Para qué sirve

Cuando uno siembra paltos, no todas las semillas germinan juntas y demoran mucho.

La presente técnica hace que las semillas de paltos germinen rápido y uniformemente, evitando retrasos para la época de injertación.

## ¿Cómo se Hace?

Las semillas de paltos deben provenir de frutos cuyas plantas sean del tipo que se han de usar como porta injerto, o sea de buena planta.

Dejar madurar bien la fruta, para luego sacar la semilla y se lava con abundante agua.

Una vez lavada la semilla, se deja secar bajo sombra por espacio de 24 horas, para luego sacar la primera cubierta de la semilla (casarilla de color marrón).

La semilla de palto tiene un ápice y una base, el ápice es la parte puntiaguda por donde van a salir las hojas; y por la base sale la raíz.

Con una navaja filuda, se realiza un corte transversal en la parte del ápice de la semilla que generalmente es de 1 a 2 cm, dependiendo del tamaño de la semilla y de 1 a 3 mm en la base de la semilla.

Luego se desinfecta con caldo bordales, para evitar pudriciones radiculares.

Para esto debe estar listo la cama germinadora que debe estar cerca al vivero, el cual consiste en un ambiente de 1 m x 1 m de largo y ancho, por 20 cm de alto, pudiendo hacerse con madera, adobe o costales de yute, en donde se coloca en la base 5 cm de humus de lombriz y sobre ella 10 cm de aserrín lavado, donde se colocan las semillas de paltos con la base hacia abajo y luego se cubre con 2 cm de aserrín y se humedece, para luego cubrirlo con un costal de yute.

El tamaño de la cama germinadora depende del número y tamaño de las semillas de paltos, generalmente en 1 m<sup>2</sup> se ponen 225 semillas.

Al cabo de 7 días las semillas empiezan a emitir sus raíces y a los 20 a 25 días el 100% de semillas tienen sus raíces de unos 5 a 10 cm de largo, que están listos para ser repicados a las bolsas.

### **Ventajas.**

- ☒ La germinación de las semillas es rápida y uniforme.
- ☒ No se pierde bolsas con semillas que no germinan.
- ☒ Las semillas que al ser repicadas se rompen sus raíces, vuelven a salir otras.
- ☒ Todas las plantas llegan con el mismo tamaño para ser injertadas.
- ☒ Se ahorra tiempo y mano de obra.

### **Resultados obtenidos.**

De 640 semillas puestas a germinar con esta técnica, sólo 3 semillas no germinaron. Esta técnica se realiza en el vivero comunal de Andahuaylla Micr. de Huarmiragra(1,900 msnm).

F.Gonzales P.