

### ALMACENES RUSTICOS

Para el almacenamiento de la semilla de papa se puede adaptar una bodega o cualquier local disponible, siempre que tenga buena ventilación y entrada de luz indirecta mediante ventanas o láminas transparentes en el techo o paredes. Otra modalidad es utilizando madera redonda o alfaja, varas delgadas de caña brava y techos de paja. Es de muy bajo costo.

### ALMACENES INTERMEDIOS

A diferencia de los almacenes rústicos, estos utilizan algunos materiales más duraderos como son las láminas de hierro o asbesto para el techo, por lo que llevan un costo adicional.

### ALMACENES DE ALTO COSTO

Este tipo de almacenes se construyen por lo general para guardar grandes volúmenes de semilla. Utilizan madera o tubo angular de hierro, malla de alambre, bases de block y láminas de hierro y plásticas. Su costo es bastante elevado.

### CUIDADOS QUE SE DEBE TENER CON LA SEMILLA A ALMACENAR

1. Eliminación del follaje con productos químicos, 15 días antes de la cosecha
- 2 Evitar a la cosecha heridas o golpes a los tubérculos y seleccionar los tubérculos sanos en el campo.
3. Se debe seleccionar la semilla en dos o tres tamaños
4. Controlar insectos como la polilla y los áfidos que pueden causar disminución de la calidad de la semilla y transmisión de virus a los tubérculos, con aplicaciones de insecticidas.

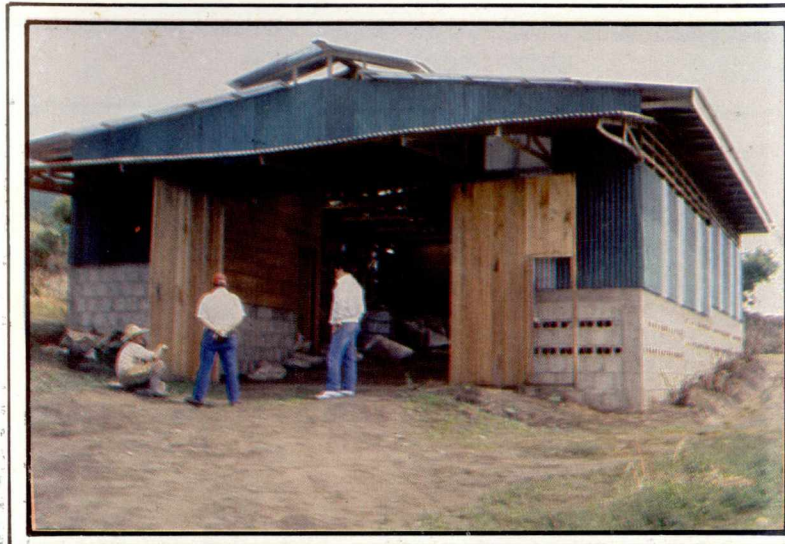
La semilla de papa dentro del almacén se puede poner en cajas germinadoras, con capacidad de 15-20 Kg (30-40 libras) con no más de 2 o 3 capas de tubérculos, o bien utilizando estantes hechos de varas redondas delgadas, caña brava o reglas.

### VENTAJAS DEL USO DEL ALMACENAMIENTO CON LUZ DIFUSA

1. Se obtiene un mayor número de brotes fuertes y vigorosos y por lo tanto un mayor número de tallos por planta.
2. La emergencia de las plantas es uniforme y el ciclo vegetativo se acorta de 15 a 20 días.



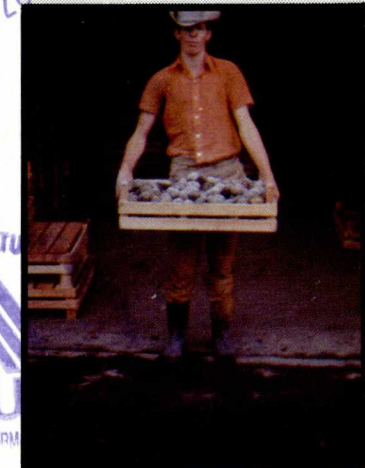
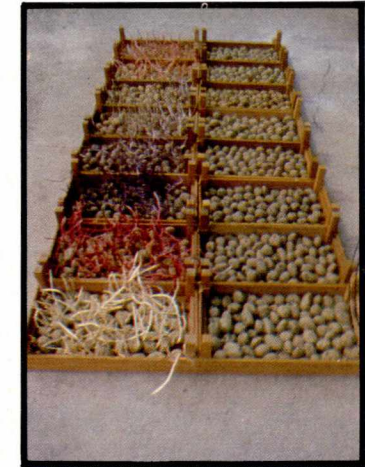
Finca de C. Segura. Coliblanco.



Finca de G. Jiménez. Pisco.

3. Los tubérculos enfermos se pueden eliminar fácilmente en el almacén.
4. El rendimiento se incrementa del 10 al 15%.
5. El costo de la semilla se reduce en un 25%.

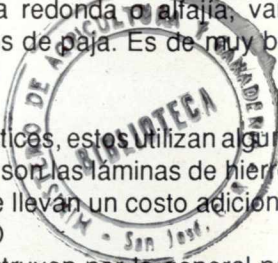
## ALMACENAMIENTO DE SEMILLA DE PAPA CON LUZ DIFUSA



Hoja Divulgativa No. 96

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA  
PROGRAMA REGIONAL COOPERATIVO DE LA PAPA

Elaborado por: Ing. Carlos R. Ramírez A.



F - MAY 2010



Avp/0110

Una semilla de papa bien conservada durante el período de almacenamiento es garantía de buena germinación, emergencia uniforme, plantas vigorosas y buenos rendimientos.

El MAG recomienda la técnica de almacenamiento de semilla de papa utilizando el principio de luz difusa o indirecta (natural o artificial).

### PERIODOS IMPORTANTES DE ALMACENAMIENTO

**PERÍODO DE CURACIÓN:** El tubérculo suberiza o sana cualquier herida proveniente de la cosecha o transporte. Esta fase ocurre en un lapso de 3 a 8 días, durante el cual los tubérculos pierden agua y por lo consiguiente peso, debido a la respiración y transpiración.

**PERÍODO DE DORMANCIA O REPOSO:** Durante este período no hay brotación, pudiendo prolongarse varias semanas o meses, dependiendo de la variedad.

Se puede interrumpir la dormancia mediante el uso de activadores de brotación o cambios bruscos de temperatura.

**PERÍODO DE BROTAÇÃO:** Se inicia con el desarrollo de brotes o yemas en los tubérculos.

### CONDICIONES APROPIADAS PARA EL ALMACENAMIENTO

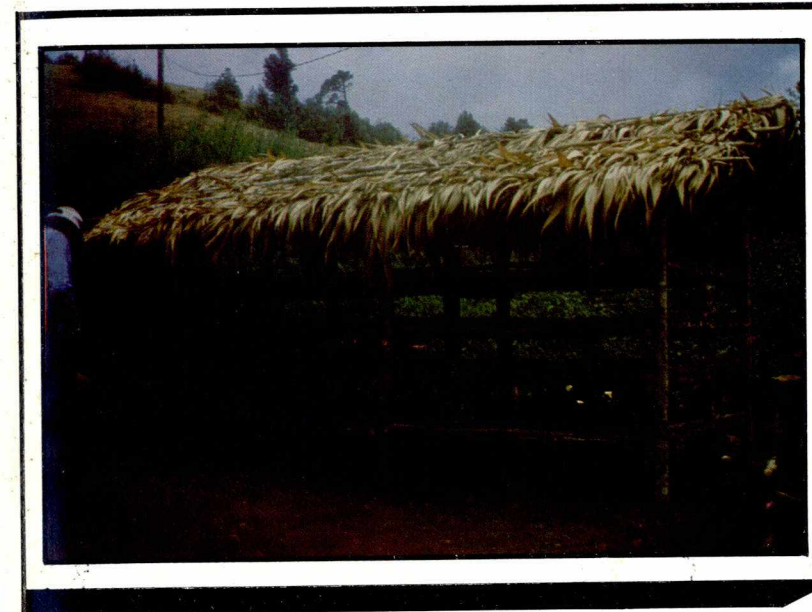
La semilla de papa es una unidad biológica de fácil deterioro, que tiene que cumplir un papel muy importante, cual es el de dar origen a una nueva planta productiva. Es necesario que existan condiciones apropiadas tales como:

- a) **TEMPERATURA:** La temperatura adecuada oscila entre 5 y 15°C.
- b) **HUMEDAD:** Debe mantenerse entre 70 y 90%.
- c) **LUZ:** Los brotes desarrollados con luz indirecta son pequeños y robustos.
- d) **VENTILACIÓN:** Sirve para regular la temperatura y la respiración de los tubérculos.

## CONSTRUCCION O ADAPTACION DE UN ALMACEN PARA SEMILLA DE PAPA



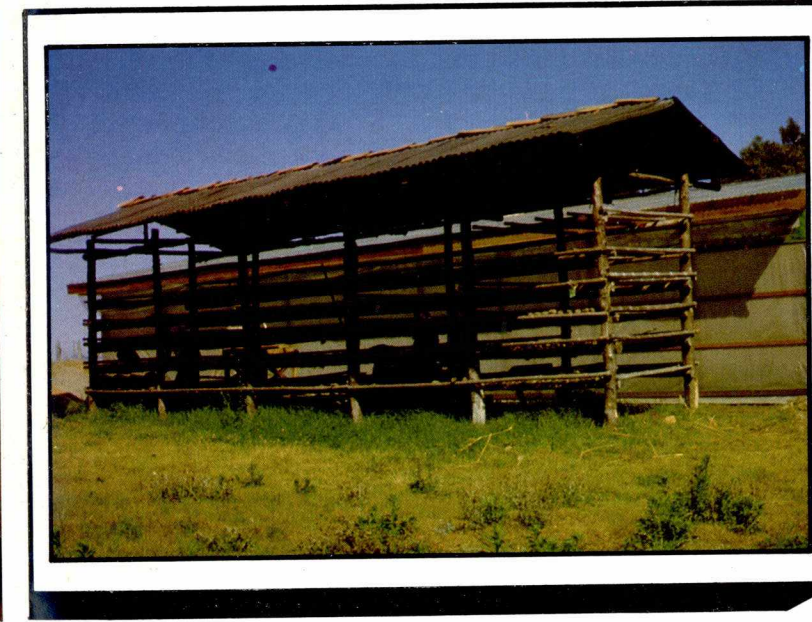
Unión Coopelrazú. Chicoá.



Finca de E. Camacho. Macho Gaff



Finca de E. Camacho. Macho Gaff



Est. Experimental C. Durán. Potrero Cerrado.