

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.

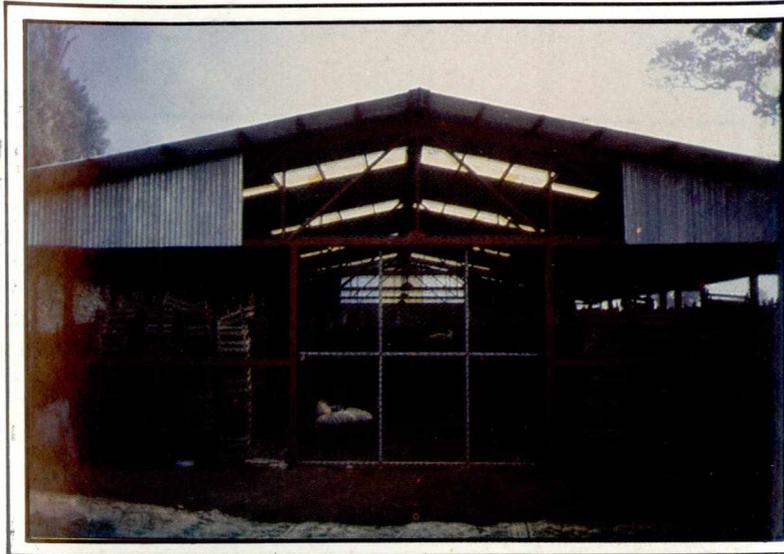
CUIDADOS QUE SE DEBE TENER CON LA SEMILLA A ALMACENAR

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.

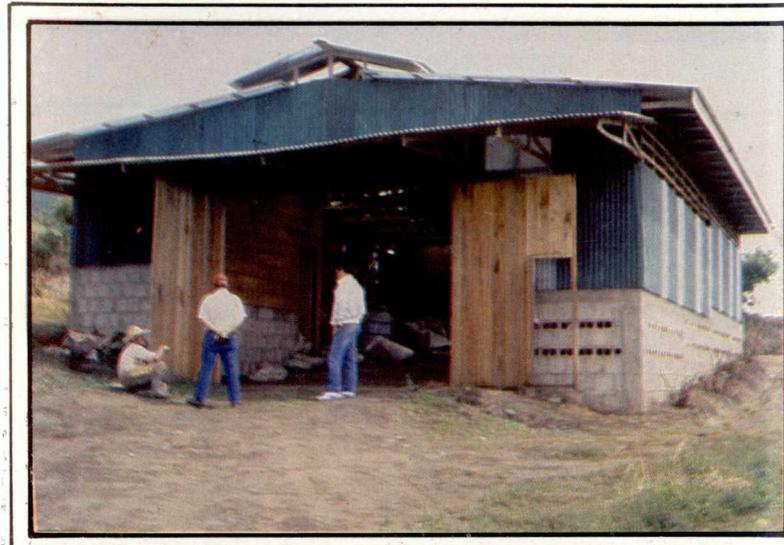
La semilla de papa dentro del almacén se puede poner en cajas germinadoras, con capacidad de 15-20 Kg (30-40 libras) con no más de 2 o 3 capas de tubérculos, o bien utilizando estantes hechos de varas redondas delgadas, caña brava o reglas.

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.



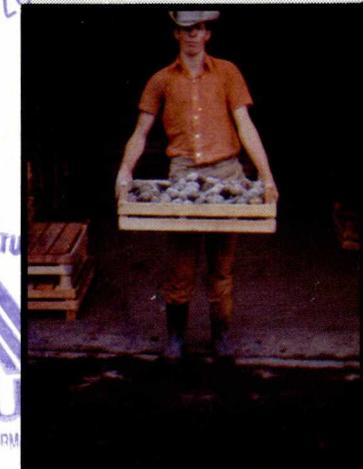
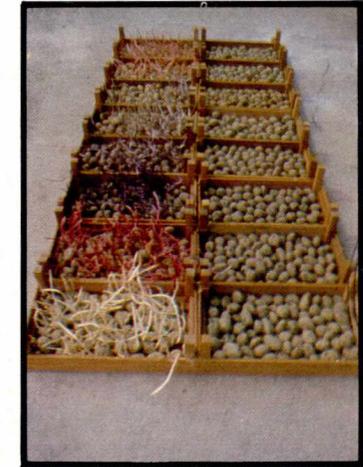
Finca de C. Segura. Coliblanco.



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%.

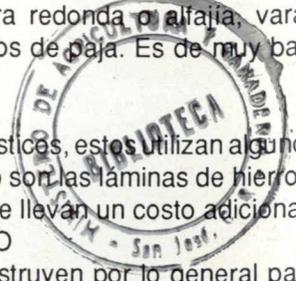
ALMACENAMIENTO DE SEMILLA DE PAPA CON LUZ DIFUSA



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.

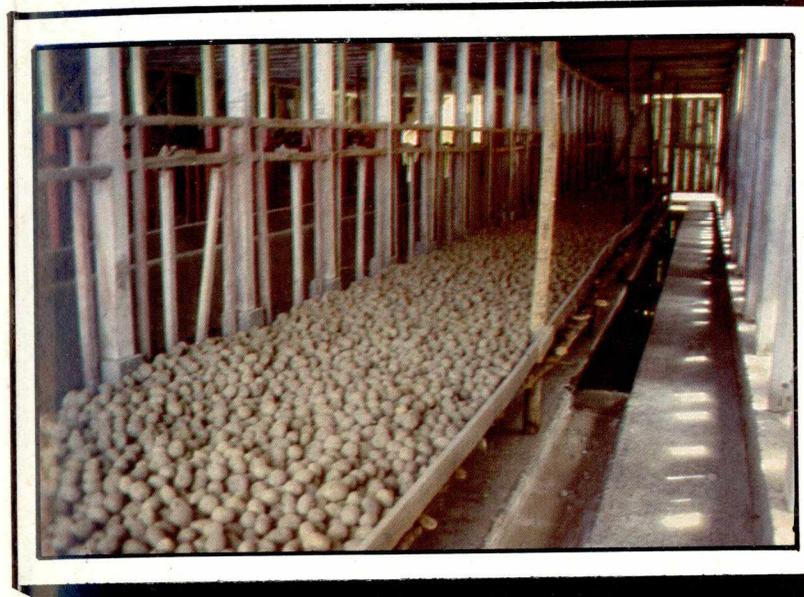
PERÍODO DE BROTAÇÃO: Se inicia con el desarrollo de brotes o yemas en los tubérculos.

CONDICIONES APROPIADAS PARA EL ALMACENAMIENTO

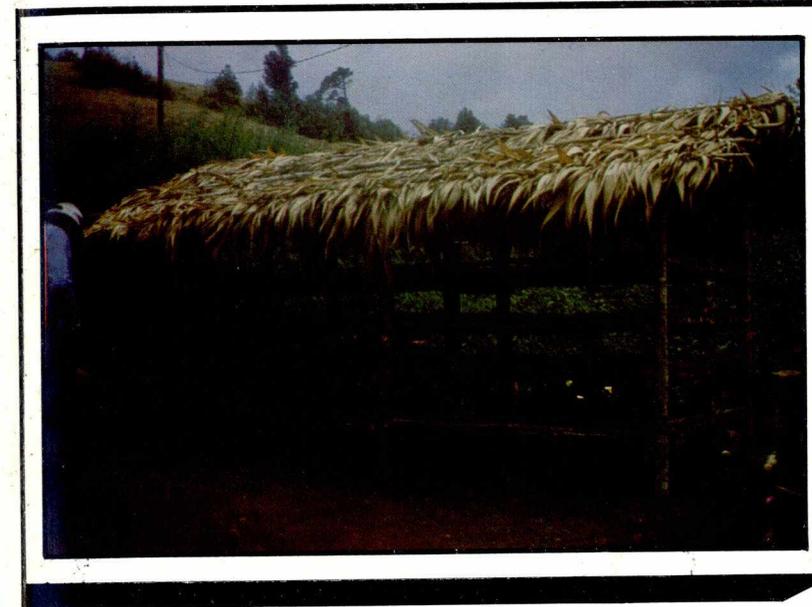
La semilla de papa es una unidad biológica de fácil deterioro, que tiene que cumplir un papel muy importante, cual es el de dar origen a una nueva planta productiva. Es necesario que existan condiciones apropiadas tales como:

- 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



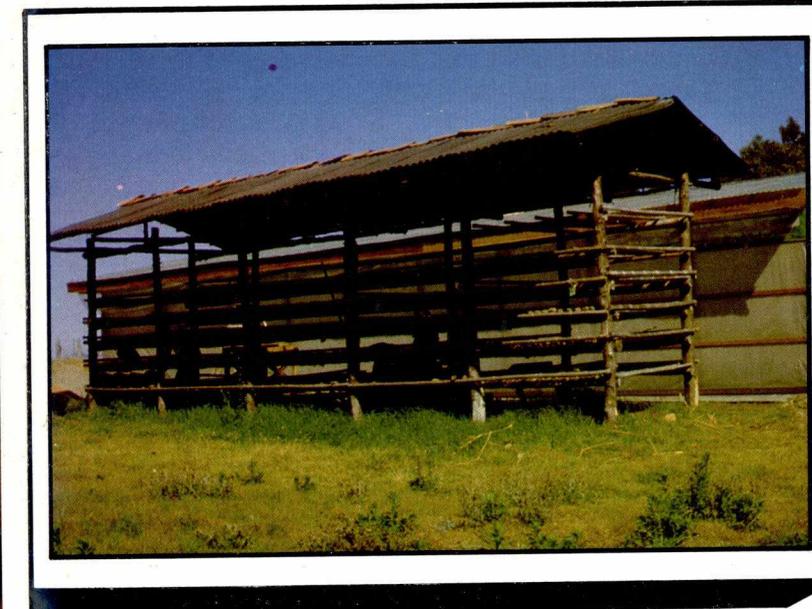
Unión Coopelrazú. Chicoá.



Finca de E. Camacho. Macho Gaff



Finca de E. Camacho. Macho Gaff



Est. Experimental C. Durán. Potrero Cerrado.