

APORREO

Agrocadena:	Frijol
Categoría de la tecnología:	Poscosecha Cosecha
País (es):	Belice Costa Rica El Salvador Guatemala Honduras Nicaragua Panamá
Desarrollada por:	DICTA Programa Post-Cosecha DICTA
Fuente:	OBSERVATORIO RED SICTA

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA:

El aporreo consiste en golpear las matas secas de frijol con un bastón de madera para que las vainas se abran y liberen el grano, esta actividad se hace durante un día soleado o nublado en un lugar adecuado del campo, puesto que, después el frijol es soplado y guardado en sacos, para esta actividad se usan plásticos, lonas o sacos unidos entre sí. En el momento del aporreo el grano de frijol tiene una humedad de 18 a 20 %, por lo tanto es necesario secarlo aún más para su venta o almacenamiento.

Una vez aporreado y soplado el frijol debe ser transportado a la casa de la o el productor, en donde debe ponerse bajo el sol para disminuir la humedad a un 13 %, para esto las y los productores utilizan carpas de plástico negro. Si el grano se almacena con humedad mayor del 14 % hay un recalentamiento del grano que provoca pérdidas de germinación de la semilla, el grano se arruga, adquiere hongos y se desarrollan las plagas de almacenamiento, lo que ocasiona pérdida en la calidad del grano. El hecho de bajar la humedad del grano en un tiempo rápido (secado excesivo) provoca endurecimiento del grano y daños físicos que disminuyen la calidad.

Se debe evitar el regado del grano de frijol directamente en el suelo, porque aumenta el riesgo de contaminación y afecta la calidad, por lo tanto su precio, de acuerdo con las nuevas políticas del mercado.

El aporreo consiste en:

1. Acumular el frijol seco en campo en el sitio escogido para el aporreo.
2. Colocar plástico o lonas en el piso.
3. Conseguir un palo rollizo de 2 o 3 m.
4. Poner el frijol seco en sus vainas sobre la capa puesta en el suelo.
5. Golpear vigorosamente las plantas de frijol hasta que se desprendan todas las semillas de las vainas.
6. Apartar la basura con la mano y usar un recipiente para recoger el frijol aporreado y dejarlo caer de forma que el viento se lleve la basura pequeña.
7. El frijol remanente se pone en un saco y se guarda.

BENEFICIOS CON LA UTILIZACIÓN:

A pesar de que se requiere una pequeña inversión financiera, se garantiza la calidad de los granos por largos períodos y permite que la o el productor pueda vender su cosecha cuando el valor de la misma es superior en el momento de la cosecha.

Además garantiza la seguridad alimentaria de las familias que la implementan.