

Entre las posibilidades de industrialización de borojón podemos tener: mermeladas, jaleas, bocadillos, néctares, salsas agrídulces, vinos y vinagre.

4.5.4 Estudios sobre almacenamiento del borojón

La presente investigación se realizó en el Bajo Calima y en la Uribe ubicados en el Valle del Cauca.

En el experimento se utilizaron diferentes dosis de permanganato de potasio (KMnO_4) y bolsas de polietileno calibre 1 (0,001 pulgadas de grosor) con tres diferentes números de perforaciones.

Se concluyó que el permanganato de potasio parece ser que retrasa la maduración del fruto una vez ésta se ha iniciado, no se encontró representativa su aplicación.

- La utilización de las películas plásticas selladas herméticamente se justifica porque permite una buena maduración del fruto y las pérdidas de humedad son mínimas.
- Envolver el borojón en papel periódico para buscar acelerar la maduración es una práctica que no debe realizarse ya que no influyó a favor de la fruta.
- Bajo las condiciones del ensayo el *Penicillium spp* no influye a favor de la maduración del fruto.
- El tratamiento del fruto con agua hirviendo disminuye la presencia de hongos.
- La extracción de las semillas de los frutos una vez maduros, es una práctica importante para la conservación de éstos por mayor tiempo - despulpado.

PRÁCTICA 4.1 TRANSPORTE DEL BOROJÓN

Objetivos

Determinar daños y pérdidas durante el transporte del borojón, utilizando tres tipos de empaques:

- Canastillas plásticas.
- Cajas de madera.
- Cajas de cartón.

Orientaciones para el instructor

- Suministre orientación acerca de la forma que se realizará la práctica.
- Distribuya la hoja de trabajo.
- Divida los participantes en dos grupos.
- Nombre un moderador por grupo para sacar y exponer las conclusiones.
- Proporcione información de retorno, aclare las dudas y saquen conclusiones en una plenaria.

Recursos necesarios

- Frutas de borojón.
- Bolsas plásticas.
- Canastillas plásticas, guacales de madera, cajas de cartón.

PRÁCTICA 4.1 TRANSPORTE DEL BOROJÓ

Objetivos

- Determinar daños o pérdidas durante el transporte del borojó utilizando tres tipos de empaque:

Canastillas plásticas.
Cajas de madera.
Cajas de cartón.
- Establecer cuál de los tres tipos de empaque es el más adecuado para el borojó.

Instrucciones para el participante

- Para el desarrollo de la práctica los participantes se dividen en dos grupos.
- Se nombra un relator por grupo.
- Realice el ejercicio de transporte del producto de la finca al mercado, aplicando los conocimientos del módulo.
- Discutir en plenaria, con el resto de los participantes, el desarrollo de la práctica y los aprendizajes adquiridos.

PRÁCTICA 4.1 TRANSPORTE DEL BOROJÓN

HOJA DE TRABAJO

GRUPO No: _____

FECHA: _____

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Empaque borojón:
 - En canastillas plásticas.
 - En cajas de madera.
 - En cajas de cartón.
- Cargue en un vehículo el borojón empacado y condúzcalo ó envíelo al mercado destino.
- Haga las observaciones necesarias sobre el efecto de los diferentes empaques durante el transporte.
- Determinar al final cuál es el empaque más adecuado para el borojón.

EFECTOS DE LOS TIPOS DE EMPAQUE		
Canastillas plásticas	Cajas de madera	Cajas de cartón

OBSERVACIONES: _____

PRÁCTICA 4.1 TRANSPORTE DEL BOROJÓ

INFORMACIÓN DE RETORNO

- En la plenaria, los participantes de cada uno de los subgrupos llevará los resultados para ser discutidos.
- Cada relator, hace la exposición apoyado por sus compañeros participantes.
- El instructor hace la síntesis de los resultados.
- El instructor aclara dudas o preguntas que surjan de cada uno de los subgrupos.
- Saquen conclusiones y hagan las recomendaciones respectivas.