

Cuadro 1.5 Distancias de siembra en metros para algunos cultivos del área. Sistema de monocultivos y asociados

CULTIVO	MONOCULTIVO	ASOCIADO
CHONTADURO	6-7	9-10
BOROJÓ	3-4	3-4
TÍPICO	8-10	10-12
MANILA	7-8	8-9

1.14 MANEJO DE PLAGAS Y DE ENFERMEDADES

Prácticamente el insecto que más ataca al borojó es la hormiga arriera *Atta cephalotes*, que produce daños en las hojas y los frutos ya sea en estado verde o maduros, dañando totalmente el epicarpio, consumiendo el mesocarpio y dejando nada más las semillas cuando el borojó se encuentra en el suelo (figura 1.10) (Diapositiva Bor D-1.9).



Figura 1.10 Fruto atacado por hormiga arriera.

En cuanto a enfermedades se refiere, se ha encontrado el hongo *Coletotrichum sp*, productor de la enfermedad denominada Antracnosis que ocasiona daños a las hojas y también a los frutos, provocando su caída cuando todavía están verdes.

Para estos dos graves problemas se recomienda:

- Hacer campañas de manejo de la Hormiga arriera.
- Embolsar los frutos cuando tienen entre 3 y 4 meses de edad, con bolsas plásticas transparentes de polietileno de 7x14 cm previamente perforadas en su base y en el centro. La bolsa debe asegurarse con un cordel que no apriete. El fruto así embolsado tiene menos oportunidad de ser atacado por la hormiga y por el hongo productor de la Antracnosis, así se disminuirían las pérdidas en el cultivo (figura 1.11 - 1.12) (Diapositiva Bor D-1.10).



Figura 1.11 Fruto de tres meses listo para embolsar.



Figura 1.12 Fruto embolsado.

PRÁCTICA 1.1 FACTORES AMBIENTALES Y PRÁCTICAS AGRONÓMICAS

Objetivo

La práctica que a continuación se presenta le permite a los participantes identificar las condiciones ambientales e identificar prácticas que inciden en la post-cosecha y en la calidad del borojón.

Orientaciones para el instructor

- Lea el objetivo y explíquelo claramente a los participantes.
- Forme parejas entre los participantes para el desarrollo de la práctica.
- Entregue a cada pareja la hoja de datos para que sea diligenciada con el propietario del cultivo.
- Habrá un relator por pareja.
- Discuta en plenaria los resultados de la práctica y formule las recomendaciones necesarias.
- Haga énfasis en que las recomendaciones deben ser comunicadas al propietario del cultivo.

Recursos necesarios

- Identificación previa de la finca para la práctica e inducción del propietario acerca de la misma.
- Hoja de datos y lápices.
- Transporte al sitio de la práctica.

Tiempo: 4 horas.

PRÁCTICA 1.1. FACTORES AMBIENTALES Y PRÁCTICAS AGRONÓMICAS

HOJA DE DATOS

Nombre de los Participantes:

1. _____

2. _____

Nombre del propietario del cultivo: _____

Vereda: _____ Finca: _____

Fecha: _____

- Cuadro 1: Llenar con el propietario del cultivo.

FACTORES AMBIENTALES	MEDIDA	DATOS
PRECIPITACIÓN	mm/año	
TEMPERATURA	grados centígrados	
ALTITUD	m.s.n.m.	
HUMEDAD RELATIVA	porcentaje	

- Cuadro 2: En este cuadro pregunte cómo hace la práctica el propietario.

Identificación y Aplicación de Prácticas Agronómicas o Culturales	OBSERVACIONES
Podas	
Control de malezas	
Fertilización	
Manejo de sombrero	
Embolsa la fruta en el árbol	
Control de plagas y enfermedades: (¿cuáles?).	

RECOMENDACIONES
