



DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA : CULTIVO DE GUANABANA

GENERALIDADES	
Nombre Científico:	<u>Annona muricata</u>
Origen	Es originaria de América Tropical donde se cultiva desde México hasta Brasil y el Caribe.
Familia	Anonáceas
Varietades	No existe descripción botánica alguna referente a variedades pero se agrupan por su sabor, forma y consistencia de la pulpa.
Ciclo del cultivo	A partir del tercer año con materiales injertados hasta los 25 a 30 años con buenas prácticas agrícolas.(BPA).
Suelo	Se deben seleccionar suelos francos de textura media, profundos fértiles con materia orgánica y bien drenados.
pH	5.5 a 6.5
Epoca de Siembra :	En toda época del año si cuenta con sistema de riego.
Epoca de Cosecha:	Durante todo el año
Temperatura óptima:	de 25 a 29 ° C.
Elevación:	0 a 1000 msnm
Precipitación	De 1000 a 2500 mm anuales
PREPARACION DE TERRENO	
Labranza Convencional / Mínima	Uso de subsolador o arado profundo más un pase de rastra pesada y dos pases de rastra liviana en terrenos planos .Se aplica chapia y control químico en forma manual. Además, se debe incluir la construcción de camellones o montículos para mejorar drenajes en terrenos planos. Para áreas de pendientes, uso de mínima y cero labranza con prácticas de conservación de suelo.
Curvas nivel	Pendientes con terrenos ondulados (5 a 25 %)
MANEJO TÉCNICO	
Propagación	Semilla o el injerto , preferiblemente para acortar periodo de cosecha a tres años.
Vivero	Semillero: Se selecciona el fruto que haya completado su madurez fisiológica del mejor árbol productivo y se escoge las semillas que se ubican en el centro del fruto. El secado debe ser en sombra y por 24 horas. Bandejas Semilleras: se coloca una semilla por alveolo, por un periodo entre 25 a 30 días para luego ser colocadas a la bolsa de polietileno de aviveramiento tipo forestal .
Aviveramiento	En bolsas con buen sustrato , debe permanecer hasta cuando tenga de 70 a 80 cm de altura. Si se realiza injerto, debe el patrón tener de 5 a 8 meses de crecimiento y se recomienda realizar el injerto enchape lateral que da mayor resultado y efectividad.
Densidad de siembra	Las distancias de siembra recomendadas : 6 x 6 metros (278 plantas/ha), 7 x 7 metros,(204 plantas/ha) y 8 x 8 metros (156 plantas/ha) en sistema de siembra cuadrangular o en tres bolillos.
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y Agua	Físico - Químico para determinar el Plan de Nutrición y Riego .
Programa de Nutrición	Aplicación de fertilizantes químicos y/ o orgánicos que contribuyen a hospedar polinizadores naturales y además productos foliares con microelementos por deficiencias nutricionales.
Polinización	Se recomienda polinizar manualmente las flores de guanábana para asegurar una buena fecundación y formación de frutos que permite mayor productividad y calidad .
Poda	Poda de formación a partir del momento en que se establece el árbol. Además de podas : sanitaria y frutificación para el manejo integrado del cultivo.
MANEJO FITOSANITARIO	
Manejo Integrado de Cultivo	Manejo preventivo - Trampas amarilla - Monitoreo - Barreras vivas
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y productos registrados en la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal del MIDA. Uso de plaguicidas botánicos, aceites, jabones y químicos de baja toxicidad.
Control Biológico	Previa identificación de la plaga y uso de enemigos naturales, como parasitoides y depredadores, para combatir a los insectos o microorganismos causantes de plagas de manera respetuosa con el medio ambiente
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión donde el HP, diámetro y caudal, estarán acorde con el área de cultivo, condiciones topográficas y al tipo de fuente de agua para garantizar la operación eficiente del sistema .
Cabezal	El equipo utilizado para filtrado deberá adecuarse a la calidad de agua y podrá incluir : filtros (grava, hidrociclón y anillos), válvulas (control, presión, aire y volumétrica), inyector de fertilizante (venturi, tanque y bomba dosificadora) para el adecuado funcionamiento del sistema. Incluir sistema de retrolavado.
Sistema parcelario	Para efecto de garantizar la eficiencia y durabilidad del sistema utilizar: Tuberías de PVC - SDR 26, polietileno liso de alta densidad, conectores, válvulas de control y otros accesorios adecuados al sistema .
GEOREFERENCIA	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84, Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, digitalización en formato (CD), especificar tipo de archivo y sistema operativo.
REGISTROS	Manejar un sistema de registro en campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
COSECHA	Manual.
POSTCOSECHA	Para el consumo nacional, se podrá tener un corte de cosecha mas prolongado después de llegar a la madurez fisiológica.
	Para la exportación: debe considerarse la madurez fisiológica y el tiempo de empaçado, tratamiento térmico, recorrido a su destino final de distribución y consumo para garantizar mayor calidad y vida útil en anaquel.
PLANTA DE EMPAQUE	Debe ajustarse a las normas de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura.

Fuente: Unidad Técnica de la Dirección de Agricultura - MIDA