



**DIRECCION DE AGRICULTURA**  
**FICHA TECNICA : CULTIVO DE MARACUYA**

<b>GENERALIDADES</b>	
Nombre científico	Passiflora edulis
Origen:	Amazonas de Brasil
Familia:	Passifloraceae
Varietades	Passiflora edulis (maracuyá morado), dio origen, a través de una mutación a Passiflora edulis forma flavicarpa (maracuyá amarillo).
Período Vegetativo:	2 a 3 años con buen manejo agronomico.
Requerimiento de Suelo:	Suelo arcilloso a arenoso ,buen drenaje y una profundidad de 0.60 metros
pH	5,5 a 7,0
Temperatura óptima:	De 21 a 32°C
Altitud	De 0 a 1000 msnm
Precipitación	800 a 1,800 mm
Humedad	Menor a 60%
Epoca de Siembra :	A partir del inicio de época de lluvia o todo el año si se dispone de riego
Epoca de Cosecha:	Apartir del 7 a 8 mes despues de la siembra.
<b>PREPARACION DEL TERRENO</b>	
Labranza Convencional / Mínima	Uso de subsolador o arado profundo mas un pase de rastra pesada y dos pases de rastra liviana en terrenos planos .Se aplica chapia y control quimico en forma manual.Ademas,se debe incluir la construccion de camellones o monticulos para mejorar drenajes en terrenos planos. Para areas de pendientes uso de minima y cero labranza con practicas de conservacion de suelo.
Curvas nivel	Pendientes con terrenos ondulados ( 5 a 25 %)
<b>SEMILLA</b>	
Utilizar semilla Certificada y/o plantones procedentes de viveros registrados por la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal y Comité Nacional de Semillas del MIDA	
Tipo de propagacion	Semilla ,esqueje e Injerto
<b>MANEJO TÉCNICO</b>	
Densidad de siembra	667 a 833 plantas/ha
Tutoramiento	Sistema más utilizado en el cultivo de esta planta es la espaldera. Esto se debe a que permite realizar una mejor poda y recolección de frutos, además, se reduce el riesgo de enfermedades. Se coloca varias filas de postes de madera de 2 metros a una distancia de 5 metros. Instala un alambre de manera horizontal en los postes. Posteriormente, se instala varios alambres a cada extremo de los alambre, en forma de cama.
Poda	De formacion , renovacion y sanitaria
<b>FERTILIZACION:</b>	
Análisis de suelo y agua	Físico-químico para determinar el Plan de Nutrición y Riego .
Programa de Nutricion	Aplicación de abonos químicos y orgánicos como también fertilizantes nitrogenados.También es aconsejable realizar análisis foliares para determinar deficiencias nutricionales y Aplicación de encalado con cal agrícola o dolomítica (Calcio y Magnesio ),según análisis de suelo. .
Fertirriego	Uso de formulas solubles con un programa nutricional dirigido a diferentes fases fenologicas del cultivo.
<b>MANEJO FITOSANITARIO</b>	
Manejo Integrado de Cultivo	Manejo preventivo - Trampas amarilla - Monitoreo - Barreras vivas
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y uso de plaguicidas botanicos, aceites, jabones y quimicos de baja toxicidad registrados en la Direccion Nacional de Sanidad Vegetal (MIDA).
Control Biológico	Identificar la plaga y 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.
<b>RIEGO LOCALIZADO</b>	
	Microaspersión,goteros de botón y cintas
<b>Bomba</b>	Debe ser de alta presion donde el HP, diámetro y caudal, estarán acorde con el área de cultivo, condiciones topograficas y al tipo de fuente de agua para garantizar la operación eficiente del sistema .
<b>Cabezal</b>	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 adecuo
<b>Sistema parcelario</b>	Para efecto de garantizar la eficiencia y durabilidad del sistema utilizar: Tuberías de PVC - SDR 26, polietileno liso de alta densidad, Laterales de riego de calibre mínimo 0.30 mm, conectores, válvulas de control y otros accesorios adecuados al sist
<b>GEOREFERENCIA</b>	
	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.
<b>REGISTROS</b>	
	Manejar un sistema de registro en campo de practicas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
<b>Cosecha</b>	Manual
<b>Postcosecha</b>	Selección en Campo. Traslado a la planta ( caja, carretón o granel)
<b>PLANTA DE EMPAQUE</b>	
	Debe ajustarse a las normas de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura

Fuente: Unidad Tecnica de la Dirección de Agricultura - MIDA