



DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA : CULTIVO DE MARACUYA

GENERALIDADES	
Nombre científico	Passiflora edulis
Origen:	Amazonas de Brasil
Familia:	Passifloraceae
Variedades	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.
PREPARACION DEL TERRENO	
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 %)
SEMILLA	
Tipo de propagacion	Semilla ,esqueje e Injerto
MANEJO TÉCNICO	
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
FERTILIZACION:	
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.
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 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.
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	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 .
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 adecuo
Sistema parcelario	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
GEOREFERENCIA	
REGISTROS	Manejar un sistema de registro en campo de practicas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola
Cosecha	Manual
Postcosecha	Selección en Campo. Traslado a la planta (caja, carretón o granel)
PLANTA DE EMPAQUE	
	Debe ajustarse a las normas de Buenas Prácticas Agrícolas y Buenas Prácticas de Manufactura

Fuente: Unidad Tecnica de la Dirección de Agricultura - MIDA