



DIRECCION DE AGRICULTURA
FICHA TECNICA : GUAYABA TAIWANESA

GENERALIDADES	
Nombre Científico:	Psidium guajava L.
Origen	América Tropical, su centro de origen es Brasil o algún lugar entre México y Perú e introducida por la Misión Técnica de Taiwan en 1998.
Familia:	Myrtaceae
Variedades importadas	Taiwan 1 y Taiwan 2
Ciclo del cultivo	15 a 20 años con buen manejo
Suelo	Suelos arenoso a arcilloso con buena fertilidad ,profundos y drenados.
pH	4.5 a 8.2 pero lo optimo es de 6 a 7.
Epoca de Siembra	En toda época del año, si cuenta con riego
Epoca de Cosecha	Todo el año .
Temperatura óptima	de 15 a 34 ° C y con buena radiación solar.
Elevación:	0 a 600 .
Precipitación	500 a 1000 mm anual.
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 químico en forma manual. Además,se debe incluir la construccion de camellones o montículos para mejorar drenajes en terrenos planos. Para areas de pendientes uso de mínima y cero labranza con prácticas de conservación de suelo.
Curvas nivel	Pendientes con terrenos ondulados (5 a 25 %)
Densidad de siembra	Desde 4 x 4 metros (625 arbol / ha) y 5 x 5 metros (400 arbol / ha)
Propagación	Acodo : Es el método mas exitoso y fácil de reproducir plantas cloanadas por sus cualidades productivas Injerto : Método para obtener plantas con las mismas características de las plantas originales y el más usado es el de aproximación.
Poda	Es necesaria la poda de formación y debe realizarse cuando el árbol alcance una altura de 0.50 m y continuar con el despuntado para propiciar ramas secundarias. Después de cada cosecha, realizar poda de producción y poda sanitaria para eliminar los focos de enfermedad. Además es importante realizar raleo de flores y frutas para mejorar la calidad y cantidad de frutos.
FERTILIZACION	
Análisis de suelo y Agua	Físico - Químico para determinar el Plan de Nutrición y Riego .
Programa de Nutrición	Previamente realizar análisis de suelo y se recomienda la aplicación de fertilizantes químicos, orgánicos y foliares con microelementos.
MANEJO FITOSANITARIO	
Plagas	Mosca del Mediterráneo, Anastrepha, hormigas, ácaros, pulgones y escamas.Antracnosis , marchitamiento por Tizon y Mildiu.
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 botánicos, aceites, jabones y químicos de baja toxicidad registrados en la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal (MIDA).
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.
Embolsado	Deben cubrirse con una bolsa de preferencia de papel parafinado para proteger la fruta del ataque de plagas y reducir significativamente el daño causado por aves y evitar las quemaduras de sol, que afectan el color y apariencia del fruto.
RIEGO LOCALIZADO	
Bomba	Debe ser de alta presión 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 podra incluir : filtros (grava, hidrociclón y anillos), valvulas (control, presión, aire y volumetrica), 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	
REGISTROS	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.
Cosecha	Estimación de cosecha: Se muestrea el 10 % de la población en dos puntos representativos del área , con el propósito de obtener información veraz para la programación de cosecha. Recolección de Frutos : se cosechan en madurez fisiológica, en el estado verde-maduro (cambio de color del verde oscuro al claro) .
Postcosecha	Para el consumo nacional, se podrá tener un corte de cosecha mas prolongado después de llegar a la madurez fisiológica. Además, se debe garantizar cadena de frío. Para la exportación: debe considerarse la madurez fisiológica y el tiempo de empackado, tratamiento térmico, recorrido a su destino final de distribución y consumo como también cadena de frío para garantizar mayor calidad y vida útil en anaquel.