

	 REPÚBLICA DE PANAMÁ <small>— GOBIERNO NACIONAL —</small>	MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO
	DIRECCION DE AGRICULTURA	CULTIVO DE PITAHAYA
GENERALIDADES		
Nombre científico	<u>Hylocereus undatus</u> , <u>H megalanthus</u>	
Origen:	Tierras bajas de America Tropical, Mexico, Centroamerica y el Caribe	
Familia	Cactaceae	
Variedades/Clones	Amarilla con pulpa blanca / Roja con pulpa purpura y blanca.	
Ciclo del cultivo	Apartir de segundo año empieza a producir hasta los 25 y 30 años.	
Suelos	Franco ,franco arcilloso o francoarenoso con alto contenido de materia orgánica	
Ph	óptimo de 5.3 a 6 .7	
Epoca de Siembra	Todo época del año si se cuenta con riego.	
Epoca de Cosecha	Todo el año pero su temporada de producción se extiende de junio a septiembre.	
Temperatura optima	18 a 25 ° C.	
Elevación	0 a 1,850 msnm	
Precipitacion	De 600 a 1300 mm anual	
PREPARACION DE TERRENO		
Directo	Se siembra directamente el material vegetativo seleccionada o espada al campo.	
Vivero	Utilizar bolsas plásticas de 5 libras por 70 a 90 dias listas para el transplante o que tengan 30 cm de largo de espada.	
Transplante	Una vez tutorado se siembran a 3 x 3 metros para una densidad de 1,100 plantas/ha o 2.5 x 4 metros para 1,000 plantas/ha.	
Tutoramiento	Se utiliza preferiblemente tubo metálico de grueso calibre de 1.70 a 2.00 metros para ser enterrados a 50 cm y en su parte superior debe usarse llantas de caucho para el soporte de las espadas de producción.	
FERTILIZACION		
Análisis de suelo y Agua	Físico - Químico para determinar el Plan de Nutrición y Riego .	
Programa de Nutricion	Aplicación de abonos orgánicos y químicos como también encalados si fuera necesario. También es aconsejable realizar análisis foliares para determinar deficiencias nutricionales.	
MANEJO FITOSANITARIO		
Manejo Integrado de Cultivos	Manejo preventivo - Trampas amarilla - Monitoreo - Barreras vivas.	
Principales plagas	Pajaros, murcielagos, mosca de la fruta y antracnosis	
Controles	Practicas culturales (podas y trampas) y control quimico en ultima instancia.	
Trampas	Trampa Jackson o Trampa McPhail para mosca de las frutas.	
Control Químico	Adecuarse a las normas establecidas de los mercados de destino y productos registrados en Panama.	
Control Biologico	Previa identificación de la plaga - Definir el tratamiento específico para mantener el equilibrio ecológico .	
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: Tuberias de PVC - SDR 26, polietileno liso de alta densidad, conectores, valvulas de control y otros accesorios adecuados al sistema .	
GEOREFERENCIACIÓN	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, sistema operativo	
REGISTROS	Manejar un sistema de registro en campo de prácticas agrícolas que permita establecer un sistema de trazabilidad agrícola	
COSECHA	Estimación de Frutas y rendimiento : Se debe cosechar en una fase fisiológica que tenga coloracion verde o pintona según mercado.	
	Recolección de Frutos o Cosecha: Realizar con una tijera o cuchillo bien afilado que no dañe el fruto ni la planta . Apartir del segundo año, produce 1 tonelada y se estabiliza en el quinto año con 10 toneladas por hectarea.	
POSTCOSECHA	Para consumo nacional, tiene un corte mas avanzado de maduracion despues de llegar a la madurez fisiológica.	
	Para exportación: debe tomarse en cuenta el tiempo de empaçado, tratamiento térmico, recorrido a su destino final de distribución y consumo.	

Fuente: Dirección de Agricultura