

| | | |
|---|---|---|
|  |  REPÚBLICA DE PANAMÁ <small>— GOBIERNO NACIONAL —</small> | MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO DIRECCION DE AGRICULTURA |
| CULTIVO DE PITAHAYA | | FICHA TECNICA : |
| 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 depues 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