

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA CARTA TECNOLÓGICA DE PITAHAYA -2026



DIAS ANTES DE LA SIEMBRA				Fase Vegetativa			Fase Reproductiva			
				Desarrollo de esquejes	Desarrollo de rodaje	Desarrollo de brotes de semillas	Desarrollo de las inflorescencias	Floración	Desarrollo del fruto	Maduración del fruto
30	25	15 a 10	día 0	0-60	60-180 días		180-240 días		240-300 días	300-320 días
Muestreo y análisis de suelo										
Limpieza										
Preparación del terreno										
Preparación de esquejes, Colocación de Tutores, Ahoyado y Siembra de Esquejes										
1ª Fertilización con abono completo y orgánico (marzo)										
2da Fertilización con abono completo (julio /agosto)										
3ra Fertilización con abono nitrogenado (noviembre)										
Aplicación de abonos foliares. Poda de formación, Poda de mantenimiento o fructificación, Poda Sanitaria, Control de malezas, Monitoreo de plagas y Manejo integral de plagas										
Riego										
Cosecha										
Observaciones:										
Tutorado	La pitahaya es una planta herbácea que para poder desarrollarse necesita del apoyo de un tutor, estructura que le da soporte y aleja al fruto del contacto directo con el suelo, esto le permite además estar más expuesta al sol y así obtener mayores rendimientos Los tutores pueden ser de poste vivo erythrina madero negro, jocote o ciruelo y Ficus), poste madera o poste de cemento									
Siembra	La plantación también se puede llevar a cabo por medio de siembra directa de estacas Es recomendable colocar dos esquejes por soporte, siendo el marco de plantación más usual de 3 x 3 m y orientación norte sur Para una plantación intensiva, se recomienda un marco de 1 x 3 m									
Fertilización	Para una buena nutrición del cultivo, es importante aplicar un efectivo plan de fertilización, cuyo punto de partida son el análisis de suelo y los requerimientos nutricionales del cultivo para garantizar el buen desarrollo del mismo , Por lo general, la pitahaya es una planta exigente en potasio y nitrógeno y en menor medida en fósforo y responde muy bien a aportes de materia orgánica									
Encalado	Cal dolomita, 400 gris en pre siembra									
Muestreos y Análisis de suelo y foliar	Realizar cada o tres años para verificar estado nutricional de las plantación y fertilidad de los suelos.									
Podas	Sirven para regular el crecimiento de la planta en función de garantizar la producción de nuevos brotes que permiten uniformidad y abundancia de flores y frutos.									
Manejo integral de plagas	Es la estrategia aceptada para reducir los daños por plagas, además de ser una practica cultural orientada a disminuir el uso de insecticidas químicos									
Riego	La pitahaya es una planta resistente a la sequía, que no requiere abundante agua, sin embargo, su escasez puede llevar a una disminución de los brotes vegetativos, la pérdida de la turgencia en los tallos, la aparición de brotes deformes, muerte de algunas partes de la planta, afectación de la floración, entre otros. El riego favorece la recuperación de las plantas y el reinicio del desarrollo. Sin embargo, en épocas secas es necesario implementar riego, en este caso se puede establecer riego por goteo, ya que la disponibilidad de agua permite que la planta garantice la generación de flores y el desarrollo de frutos. Se recomiendan sistemas de riego con goteros o micro-aspersores.									
Cosecha	La recolección de los frutos debe hacerse cuando están maduros, iniciando el corte desde el pedúnculo con cuidado de no dañar al fruto ni al tallo [9]. Los frutos deben presentarse en perfecto estado, sin manchas, cicatrices y asintomáticos.									

Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622/ext 2660.



DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
CARTA TECNOLÓGICA DE NARANJA -2026

															
NOV 6	DIC 5	ENE 4	FEB 3	MAR 2	ABR 1	MAY 0	JUN/JUL 2	AGO/SEP 4	OCT/NOV 6	DIC/ENE 8	FEB/MAR 10	ABR/MAY 12	2do y 3ER AÑO 13 A 36	4TO AÑO 37 A 48	5TO AÑO 49 - 50 Y MAS
ETAPAS FENOLÓGICAS DEL CULTIVO															
ACTIVIDADES PRESIEMBRA						SIEMBRA	VEGETATIVA					FRUCTIFICACIÓN			
Meses Antes de la Siembra							MESES DESPUES DE LA SIEMBRA								
Formulación del agronegocio															
Selección de terreno															
Muestreo de Suelo															
Selección del material vegetativo o plántones															
Labores de limpieza y trazado de la															
Ahoyado y traslado de plántones															
siembra de plántones y aplicación de cal															
Aplicación de abonos nitrogenados y de abonos foliares															
Chapia manual y monitoreo de plagas															
Control químico contra malezas; aplicación de abonos foliares															
Chapia manual y monitoreo de plagas															
Control químico contra malezas, y aplicación de abonos foliares															
Monitoreo de plagas; y podas de formación															
Se realizan identicas actividades (podas y monitoreos de plagas)															
Inicio de cosecha															
Manejo post cosecha y destrucción de residuos de cosecha y realización de identicas actividades (podas; monitereos de plagas y fertilizaciones)															

Fuentes: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622/ext 2660.

