esencial COSTA RICA | PROCOMER COSTA RICA EXPORTACIONES INVERSIÓN

DESCUBRE

FICHA TÉCNICA
PAPAYA

Sección A: Información Sobre la Siembra del Cultivo de Papaya

A.1	**Principales zonas productoras de papaya en Costa Rica**	Caribe, Zona Norte y el Pacífico.	A.2	**Principal destino de exportación**	Canadá
A.3	**Ciclo del cultivo:**	Inicio de floración hasta la cosecha: 2.5 – 3 meses hasta los 8 meses La papaya presenta una cosecha continua desde los 8 meses hasta los 18-20 meses. La producción continua genera que la papaya traslape las fases de floración, desarrollo de la fruta y maduración.			
A.4	**Vida útil:**	Iniciada la cosecha la vida útil se extiende entre 10 y 12 meses.			
A.5	**Sexo de las plantas**	Hermafroditas, femeninas y masculinas. La semilla proveniente de plantas hermafroditas produce descendientes con una relación entre hermafroditas a hembras 2:1 (66.6% hermafroditas) mientras que las semillas femeninas presentan una relación 1:1. Los árboles masculinos no son requeridos en una plantación comercial.			
A.6	**Requerimientos edafoclimáticos**				
A.6.1	**Temperatura**	23 y 27 °C.	Precipitación	Buena distribución a través de todo el año.	
A.6.2	**Fotoperiodo**	Alta luminosidad	Altitud	0 – 600 msnm.	
A.6.3	**Suelos:**	Texturas livianas (franco o franco arenoso) con profundidades no menores a 1,20 metros y un excelente drenaje. El cultivo no tolera el encharcamiento. La presencia de piedras puede generar el volcamiento de las plantas adultas. Se recomienda sembrar en terrenos con pendiente menor al 5%.			
A.6.4	La papaya es afectada negativamente por el viento provocando daños mecánicos en los frutos y volcamiento de las plantas.				
A.7	**Principales variedades**	Lucia: heterogénea, con un peso de fruta que oscila entre 1,5 y 2,5 Kg y una productividad relativamente baja. Parriteña: heterogénea, con un peso de fruta que oscila entre 2 y 3 Kg. Sunset y Sunrise: producen frutas pequeñas entre los 300 y 600 g.			
		Híbrido Pococí			
		Características:	Homogéneo y de alto rendimiento Peso de la fruta:1 y 1.5 kg		
		Variedad Suerre: 95%plantas hermafroditas			
		Características:	Altura de la primera fruta 89 – 90 cm Número de frutas en el primer ciclo de cosecha 60 - 70 Peso de fruta lista para cosecha 490-530 gramos. Grados Brix 12 – 12.7		
A.8	**Establecimiento del cultivo**	Es recomendable sembrar tres plántulas por punto de siembra			
A.8.1	**Densidad de siembra**	Se recomienda una densidad que oscila entre 1600 y 2000 plantas por hectárea.			
A.8.2	Distancia de siembra: 2,5 X 2,5 m (1600 plantas por hectárea) o 2,5 X 2 m (2000 plantas por hectárea)				
A.9	Debido a la alta productividad, el cultivo de la papaya es muy intensivo en cuanto a la fertilización. Se recomienda realizar análisis de suelo y foliares para determinar la cantidad de producto requerido por el cultivo.				

Sección B: **Cosecha y poscosecha de la papaya**

B.1	**Madurez de la cosecha**	El principal criterio de cosecha es el desarrollo de color amarillo entre las costillas del tercio apical de la fruta, lo que se denomina franja, pinta o raya de maduración. Esta inicia entre los 130 y 150 días posteriores a la floración.	
		Una franja es el mínimo grado de maduración con la cual se realiza la cosecha. Si la cosecha se realiza antes de la aparición de la primera franja existe la posibilidad de no contar con un proceso de maduración adecuado que genere el buen sabor del fruto. Por otro lado, si se cosecha muy madura, la fruta es muy susceptible a los golpes y pudriciones.	
B.2	La cosecha se realiza dos veces a la semana de forma manual. Para desprender la fruta, se debe rotar y tirar suavemente de ésta para arrancarla.		
B.3	**Manejo poscosecha**	**Cajas para el traslado**	Deben ser plásticas. No deben presentar picos o irregularidades que causen daño a la fruta. Se deben lavar de manera constante.
		Cajas para el traslado Empaque de la fruta en campo	Deben acomodarse en la caja en una sola capa, poniendo en contacto la base peduncular del fruto con el fondo, evite la comprensión de los frutos. Para evitar roces o daños mecánicos se debe envolver la fruta en fundas limpias.
		Traslado de la fruta al centro de acopio	Evite exponer las cajas de papaya al sol.

Sección C: **Información sobre costos de producción**

Se presenta a manera de ejemplo los costos de producción de una hectárea de papaya del híbrido Pococí con un sistema de siembra de 2.5 x 2.5 m; para una densidad de siembra de 1600 plantas.
Siembra de tres plantas por punto de siembra para llegar a tener un aproximado de 87,5% de plantas que produzcan plantas hermafroditas

Rendimiento esperado (kg)	150 toneladas de fruta fresca.
Costos contemplados:	Costos de alquileres y contratación de labores de preparación de suelo para la siembra
	Costos de almácigos y agroquímicos para la para la siembra
	Costos de mano de obra para la siembra y mantenimiento
	Costos de materiales adicionales para el acarreo y acopio de fruta, así como de la compra de equipos para la aplicación de plaguicidas.
Costo total de producción:	¢12.136.175,00